SyncMaster 933HD

LCD-skjerm

Brukerveiledning

Sikkerhetsinstruksjoner

Symboler

Merk

Disse sikkerhetsinstruksene må følges for å sikre din egen sikkerhet og for å forhindre skader på utstyret.

Les instruksene nøye og bruk produktet på riktig måte.

Advarsel / Forsiktig

Ellers kan det resultere i død eller personskader.

Ellers kan det resultere i personskader eller skader på utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt	Viktig å lese og forstå til enhver tid
Ikke demonter	Trekk støpselet ut av kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt

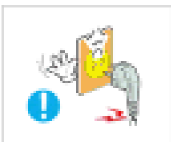
Strøm

Når datamaskinen ikke skal brukes i en lengre periode, setter du den i DPM.

Hvis du bruker skjermsparer, setter du den i aktiv skjermmodus.

Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

Snarvei til Instruksjoner for forebygging av etterbilder



Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



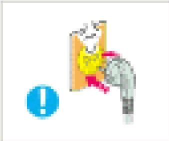
Ikke ta på støpselet med våte hender når du setter det inn i eller trekker det ut av stikkontakten.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



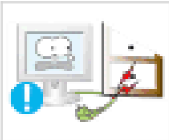
Kontroller at du kobler strømledningen til en jordet kontakt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskader.



Kontroller at støpselet sitter ordentlig i stikkontakten.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke bruk kraft til å bøye eller trekke i støpselet, og ikke plasser noe tungt på det.

- Det kan medføre brannfare.



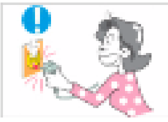
Ikke koble flere apparater til samme stikkontakt.

- Det kan medføre brannfare på grunn av overoppheting.



Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Ellers kan det føre til skader på produktet grunnet elektrisk sjokk.



For å koble strømmen fra apparatet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og derfor må støpselet være fungere ordentlig.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Bruk bare strømledningen som ble levert av fabrikanten. Ikke bruk strømledningen til et annet produkt.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Installasjon

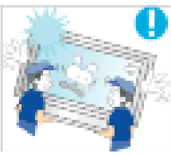
Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer skjermen på steder der den vil bli utsatt for mye støv, høye eller lave temperaturer, høy luftfuktighet eller kjemiske stoffer, og på steder der den skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Unnlatelse av å gjøre det kan føre til alvorlig skade på skjermen.



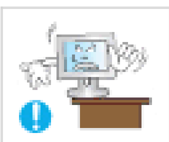
Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.



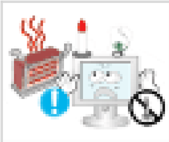
Vær minst to personer til å løfte og flytte produktet.

- Hvis ikke, kan det være lett å miste det og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller rack, kontroller at frontenden av nedre del av produktet ikke faller ut.

- Ellers kan den falle ned eller forårsake personskader.
- Bruk et kabinett eller rack med egnet størrelse i forhold til produktet.



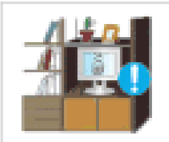
Ikke plasser sterinlys, myggspiraler, sigaretter og andre varmeelementer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre brannfare.



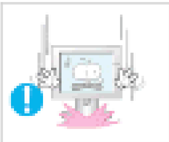
Hold varmeelementer så langt borte fra strømledningen og produktet som mulig.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



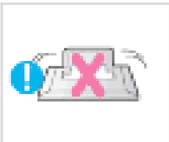
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Det kan medføre brannvare på grunn av økt intern temperatur.



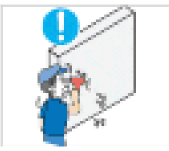
Sett skjermen forsiktig ned.

- Unnlatelse av å gjøre det kan føre til at skjermen blir ødelagt.



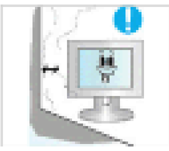
Frontsiden av produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.



Kontroller at et autorisert installeringsfirma utfører veggmonteringen.

- Ellers kan den falle ned og forårsake personskader.
- Kontroller at den spesifiserte veggmonteringen installeres.



Installer produktet ditt på et godt ventilert sted. Kontroller at det er en klaring på minst 10 cm fra veggen.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



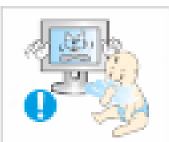
Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



Kontroller at innpakningsplasten holdes utenfor barnas rekkevidde.

- Ellers kan det medføre alvorlige skader (kveling) hvis barn leker med den.



Hvis høyden på skjermen din er justerbar, skal du ikke plassere gjenstander eller støtte deg på stativet når du senker det.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.

Rengjøring

Bruk en lett fuktet og myk klut til rengjøringen av skjermkabinettet eller overflaten av TFT-LCD-skjermen.

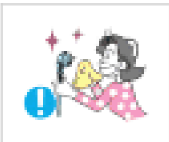


Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten til produktet.

- Ellers kan det medføre misfarging og ødeleggelse av strukturen og skjermoverflaten kan flasse av.

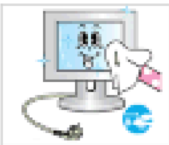


Rengjør produktet med en myk klut bare med skjermrengjøringsmiddel. Hvis du må bruke et annet rengjøringsmiddel enn skjermrengjøringsmidlet, løs det opp i vann med forholdet 1:10.



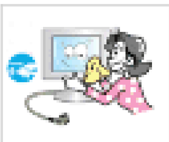
Når du rengjør strømledningen eller kontakten, skal du bruke en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.



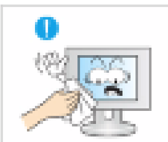
Når du rengjør produktet, forsikre deg å koble fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



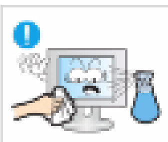
Når du rengjør produktet, ta ut strømledningen og rengjør den med en myk og tørr klut.

- (Bruk ikke kjemikalier slik som voks, benzen, alkohol, tynner, myggfjerner, smøremiddel eller rengjøringsmidler.) Disse kan endre utseende til produktets overflate og skrelle av produktetikettene til produktet.



Da produkthuset kan lett påføres skraper, forsikre deg å bruke bare spesifisert type klut.

- Bruk spesifisert type klut bare med litt vann. Da produktet kan påføres skraper hvis det er fremmedlegemer på kluten, skal du riste den godt før du bruker den.



Når du rengjør produktet skal du ikke spraye vann direkte på hoveddelene til produktet.

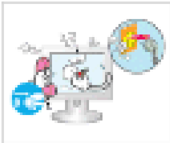
- Kontroller at vann ikke kommer inn i produktet og at det ikke vått.
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt, brann eller feil.

Annet



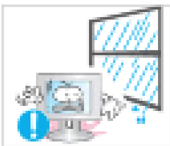
Produktet er et høyspenningsprodukt. Kontroller at brukere ikke demonterer, reparerer eller modifiserer produktet på egen hånd.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Hvis produktet lukter rart, lager rare lyder eller det kommer røyk fra det, koble fra strømpluggen med én gang og kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke monter produktet på et sted som er eksponert for fuktighet, støv, røyk eller vann, eller i en bil.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



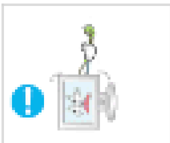
Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru apparatet av og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis det oppstår tordenvær, skal du ikke røre strømledningen eller antennen.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke prøv å flytte skjermen ved å dra i ledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Ikke løft eller flytt produktet frem og tilbake eller til venstre og høyre mens du bare holder i strømledningen eller signalkablene.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Kontroller at ventilåpningen ikke blokkert av et bord eller et gardin.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



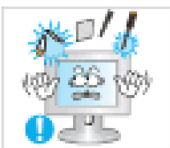
Ikke plasser beholdere som inneholder vann, vaser, blomsterpotter, medisiner og metallgjenstander på produktet.

- Hvis vann eller et fremmedlegeme kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Dette kan forårsake funksjonsfeil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk eller oppbevar brannbar spray eller lett antennelige materialer i nærheten av produktet.

- Ellers kan det resultere i fare for eksplosjon eller brann.



Ikke før inn metallgjenstander som strikkepinner, mynter, pins eller brennbare gjenstander som for eksempel fyrstikker og papir på innsiden av produktet (gjennom ventilasjonsåpningene, inngangs- og utgangsterminalene, etc).

- Hvis vann eller fremmedlegemer kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



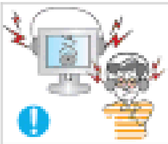
Når du bruker et stillestående skjermbilde over lengre tid, er det mulig at det oppstår etterbide eller merker.

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, sett det i sovemodus eller bruk en bevegbar skjermsparer.



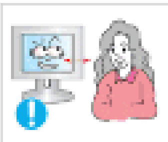
Still inn oppløsning og frekvens som er egnet for produktet.

- Ellers kan du bli påført synsskader.

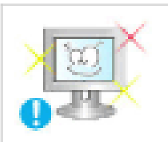


Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

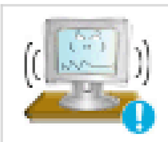
- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



Hvis du kontinuerlig flytter deg nærmere skjermen til produktet, kan det være at synet ditt svekkes.

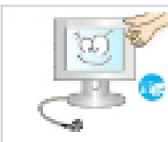


For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



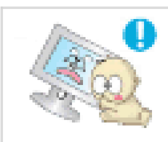
Ikke installer den på et ustabilt sted som for eksempel en utstabil rack eller ujevn overflate, eller et sted som utsettes for vibrasjoner.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.
- Hvis du bruker produktet på et sted utsatt for vibrasjoner, kan det medføre skader på produktet og brannfare.



Når du flytter produktet, skal du skru strømmen av og koble ut strømpluggen, antennekabelen og alle de andre kablene som er koblet til produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



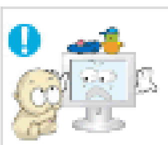
Kontroller at barn ikke henger på produktet eller klatrer oppå det.

- Produktet kan falle ned og forårsake personskade eller død.



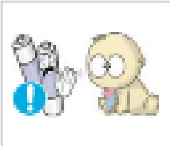
Hvis du ikke bruker produktet for en lang periode, koble fra strømledningen fra kontakten.

- Ellers kan det medføre i overoppheting eller brannfare grunnet støv og kan resultere i brann grunnet elektrisk sjokk eller lekkasje.



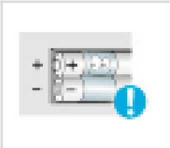
Ikke plasser tunge gjenstander eller leketøy eller søtsaker slik som kjeks etc. som kan tiltrekke barnas oppmerksomhet til produktet.

- Barna dine kan henge på produktet og forårsake at det faller ned og dette kan medføre personskader eller død.



Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



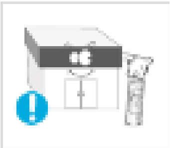
Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).



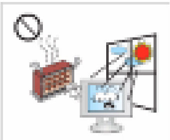
Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.



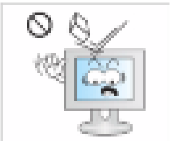
Ikke sett produktet opp ned eller flytt det bare ved å holde i stativet.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/ eller skader på produktet.



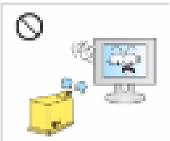
Ikke plasser produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av varme, f. eks. peis eller ovn.

- Dette kan redusere produktets levetid og medføre brannfare.



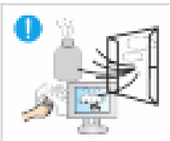
Ikke slipp gjenstander ned på produktet eller forårsake støt mot produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



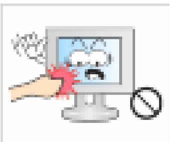
Bruk ikke luftfukter eller sett et kjøkkenbord i nærheten av produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- Hvis det forekommer gnister, kan det føre til eksplosjon eller brann.

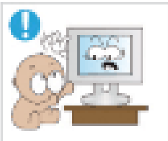


Hvis produktet er skrudd på over en lengre periode, blir skjermpanelet varmt. Ikke rør det.



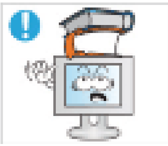
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Dette kan medføre personskader, da hånden eller fingrene dine kan sette seg fast.
- Hvis du vipper produktet for meget kan det falle ned og forårsake personskader.



Ikke installer produktet på et sted som er så lavt at det er innenfor rekkevidden av barn.

- Ellers kan det falle ned og forårsake personskader.
- Da fremsiden av produktet er tung, installer produktet på en jevn og stabil overflate.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Dette kan forårsake personskader og/eller skader på produktet.

Gode stillinger ved bruk av skjermen



Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.

- Hold deg rett i ryggen og blikket rettet mot produktet.
- Avstanden mellom øynene og skjermen skal være på mellom 45 til 50 cm. Se på skjermen fra en litt høyere plassering enn selve skjermhøyden.
- Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.
- Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Plasser armene vertikalt til siden og la albuene være på nivå med håndbaken.
- Hold albuene i 90 graders stilling.
- Hold kneene i åpnere stilling enn 90 grader og ha alltid hælene godt plassert på gulvet. Hold armene lavere enn hjertet.

Innledning

Innholdet i pakken

Merk

Vennligst kontroller at følgende deler følger med skjermen.

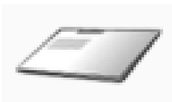
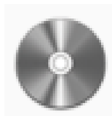
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

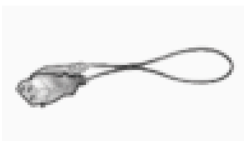
Pakke opp

Uten stativ	Med stativ
	
Skjerm	Skjerm

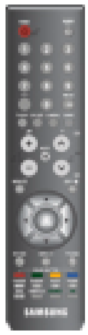
Håndbøker

		
Hurtigoppsettguide	Garantikort (Ikke tilgjengelig alle steder)	Brukerhåndbok

Kabler

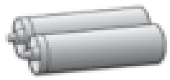
	
D-Sub-kabel	Strømledning

Annet



Fjernkontroll

BN59-00624A



Batterier (AAA X 2)

(Ikke tilgjengelig alle steder)



Rengjøringsklut



Holdering for kabel

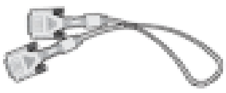


Stereokabel

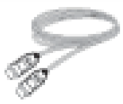
Merk

Rengjøringsklut følger kun med for høypolerte svarte produkter som en produktfunksjon.

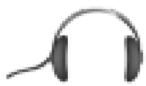
Selges separat



DVI-kabel



HDMI Kabel



Hodetelefoner

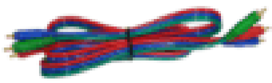


USB-kabel



TV-antennekabel

(Koaksialkabel)



Komponentkabel (P_R, P_B, Y)



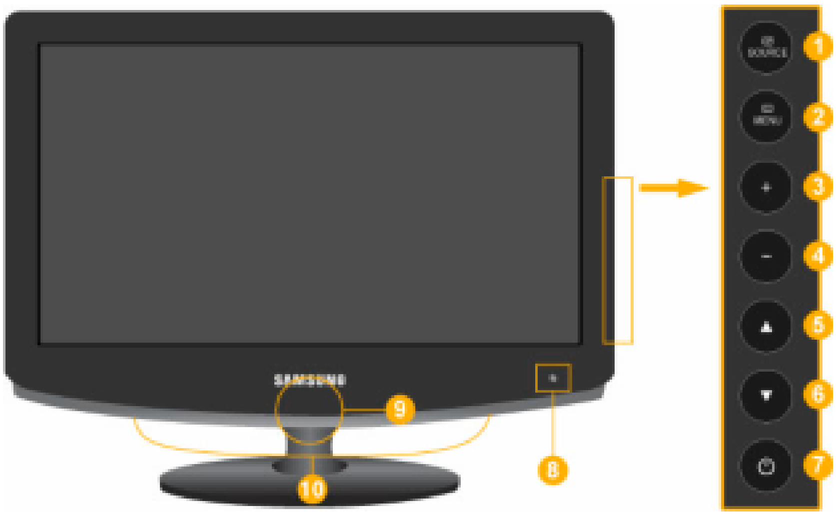
Lydkabel



Digital optisk lydutgangska-
bel

Skjermen

Foran



1 SOURCE

Aktiverer en markert menypost.

Trykk på SOURCE-knappen for å endre signalkilde inn.

Det er bare tillatt å endre kilden for eksterne enheter som er koblet til produktet for øyeblikket.

Slik skifter du skjermmodus:

[PC] →[DVI] → [TV] → [Ekst.] → [Komponent] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DTV]

>> Klikk her for å se et animasjonsklipp

2 MENU

Bruk denne knappen til å åpne menyen på skjermen og avslutte menyskjermbildet eller for å lukke skjermjusteringsmenyen.

3,4 + / -

Går fra et menyelement til et annet horisontalt eller justerer valgte menyverdier. Justerer lydvolumet.

5,6 ▲/▼

Går fra et menyelement til et annet vertikalt eller justerer valgte menyverdier. I TV/DTV-modus velges TV/DTV-kanaler.

7 *På/Av-knapp [⏻]*

Bruk denne knappen for å slå produktet på og av.

8 *Sensor for fjernkontroll*

Rett fjernkontrollen mot dette punktet på skjerm.

9 *Strømindikator*

Denne lampen lyser ved normal drift, og blinker en gang når justeringene dine lagres.

Merk

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode.

10 *Høyttaler*

Du kan høre lyd ved å koble lydkortet på PCen til skjermen.

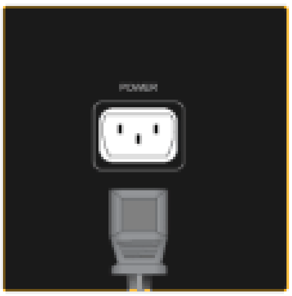
Bakside

Merk

Konfigurasjonen på baksiden av produktet kan variere fra produkt til produkt.

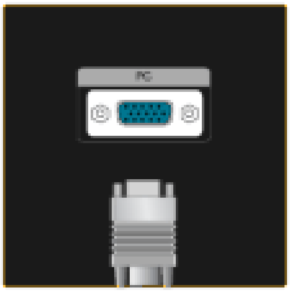


1 *POWER*



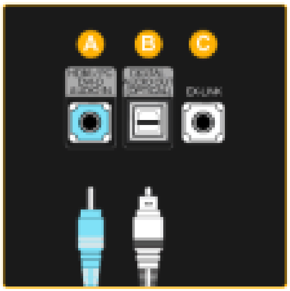
Koble strømledningen for skjermen til *POWER*-kontakten bak på produktet.

2 *PC*



Koble *PC*-kontakten bak på skjermen, til datamaskinen.

3. *HDM / PC / DVI-D AUDIO IN , DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) , EX-LINK*



A *HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN*

Koble *[HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]*-kontakten bak på produktet til datamaskinens lydkort.

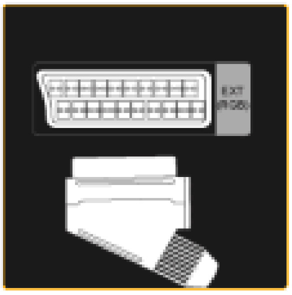
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Koble kontakten for *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* på produktet til den digitale lydutgangen eller standard lydutgangskontakten på DVD -anlegget (eller forsterkeren) ved hjelp av en digital optisk lydutgangskabel.

C *EX-LINK*

Dette er en reservert kontakt til bruk for service.

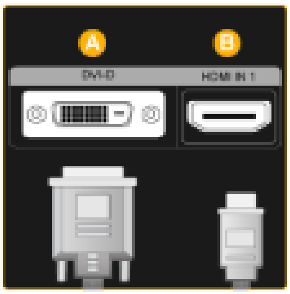
4. *EXT(RGB)*



Koble EXT(RGB) -porten på skjermen til DVD-spilleren med en SCART-kontakt.

EXT(RGB) -porten på skjermen er inn- og utgang for TV- eller Video-signaler.

5. *DVI-D / HDMI IN 1*



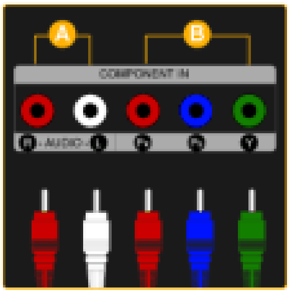
A *DVI-D*

Koble DVI-kabelen til *DVI-D*-porten bak på produktet.

B *HDMI IN 1*

Koble [HDMI IN 1] -kontakten på baksiden av skjermen til HDMI -kontakten på den digitale utgangsenheten med en HDMI -kabel.

6. *COMPONENT IN*



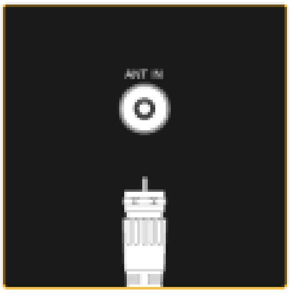
A *R - AUDIO - L*

Koble porten på DVD, VCR (DVD / DTV-digitalboks) til *[R - AUDIO - L]*-porten på produktet.

B P_R, P_B, Y

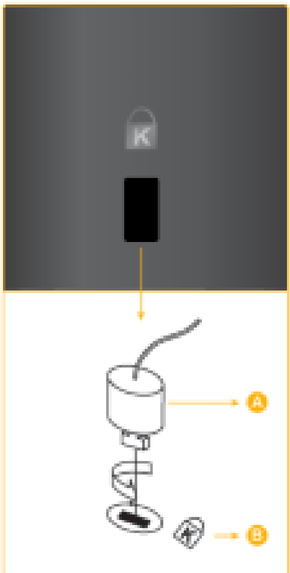
Koble VIDEO OUT-porten på DVD / DTV-digitalboksen til *[* P_R, P_B, Y *]*-inngangsportene med en komponentvideokabel (P_R, P_B,Y).

7 *ANT IN*



Koble CATV-kabelen eller TV-antennen til "ANT IN"-porten på baksiden av produktet. Pass på å bruke en TV-antennekabel (selges separat) som antennekabel.

8 *Kensington-lås*



Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Låseinnretningen må kjøpes separat. Utseende og låsemetode kan variere fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for riktig bruk. Låseinnretningen må kjøpes separat.

Merk

Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

Bruke tyverisikringen Kensington-lås

1. Sett låseinnretningen i Kensington-sporet på skjermen (B), og skru i låseretningen (A).
2. Koble til Kensington-låskabelen.
3. Fest Kensington-låsen på en pult eller en tung stillestående gjenstand.

9 *COMMON INTERFACE*

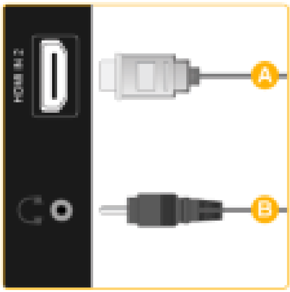


Denne inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet og viser den.

Programinformasjonen handler om å sette inn CI CARD.

Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

Koble [HDMI IN 2]-kontakten på baksiden av produktet til HDMI -kontakten på den digitale utgangsenheten med en HDMI -kabel.

B

Koble til hodetelefonene i kontakten for hodetelefoner.

11 *Holdering for kabel*

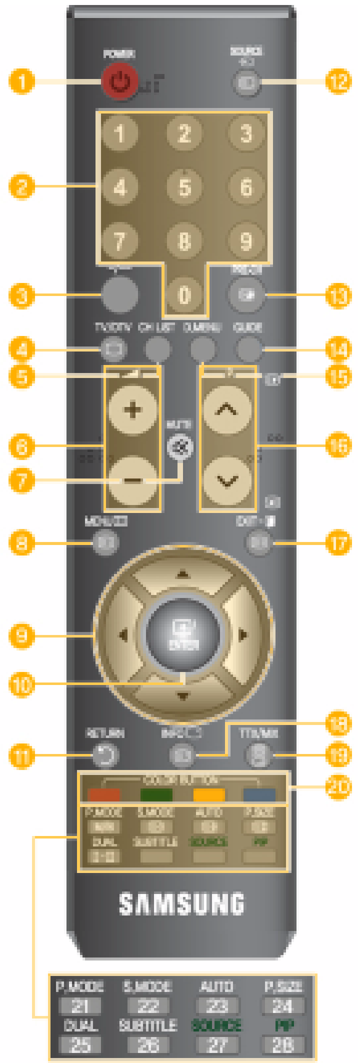


Fest kablene ved hjelp av holderingen, som vist i illustrasjonen.

Merk

Se Koble til kabler hvis du vil ha ytterligere informasjon om kabeltilkoblinger.

Fjernkontroll



1. POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − ◢ +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. POWER	Slår produktet på/av.
2. Number button	Trykk for å bytte kanal.
3. -/--	(Ett/to-sifret kanalvalg) Bruk for å velge en kanal nummerert som ti eller over. Når du trykker på denne knappen, vises symbolet "--". Angi det tosifrede kanalnummeret.

4. TV/DTV	Velger TV- og DTV-modus direkte.
5. CH LIST	"**Kanalliste**" vises på skjermen.
6. − ◢ +	Justerer lydvolumet.
7. MUTE	Justerer lydvolumet.
8. MENU	Åpner skjermmenyen og går ut av menyen eller lukker justeringsmenyen.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Går fra et menyelement til et annet horisontalt, vertikalt eller justerer valgte menyverdier.
10. ENTER	Aktiverer en markert menypost.
11. RETURN	Går tilbake til forrige meny.
12. SOURCE	Trykk på knappen for å endre signal inn SOURCE. Du kan bare endre SOURCE hvis det er koblet eksterne enheter til skjermen. - Du kan ikke se på TV eller DTV ved hjelp av SOURCE -knappen - Du kan bare se på TV ved hjelp av TV- eller DTV-knappen.
13. PRE-CH	Denne knappen brukes til å returnere til den forrige kanalen.
14. GUIDE	Visning av Elektronisk programguide (EPG).
15. D.MENU	DTV-menyvisning
16. ∨ P ∧	I TV-modus brukes denne til å velge TV-kanaler.
17. EXIT	Avslutter skjermmenyen.
18. INFO	Gjeldende bildeinformasjon vises på øvre venstre halvdel av skjermen.
19. TTX/MIX	TV-kanalene tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV. - Tekst-TV-knapper



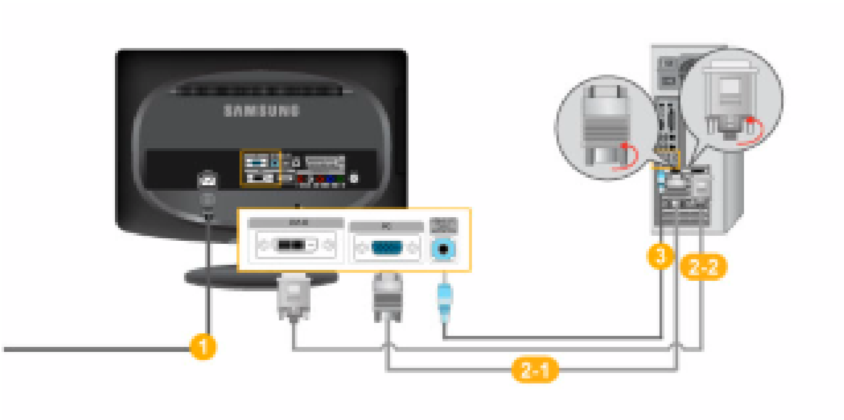
	Hvis du vil ha mer informasjon > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Trykk for å legge til eller slette kanaler og lagre kanaler på favorittkanallisten på menyen "**Kanalliste**".
21. P.MODE, M/B (MagicBright)	Trykk for å velge et forhåndsdefinert bildemodus for skjermen, eller for å endre bildeatmosfære. Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende modus i midten nederst på skjermen. **- TV / DTV / Ekst. / Komponent / HDMI**: P.MODE Skjermen har tre automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger.

	Trykk på knappen en gang til for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser. (**Dynamisk** > **Standard** > **Film**) **- PC** / **DVI**-modus : M/B (MagicBright) MagicBrigh er en funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. Trykk på knappen en gang til for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser. (**Underholdning** > **Internet** > **Tekst** > **Dynamisk kontrast** > **Tilpasset**)
22. S.MODE	Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende modus i midten nederst på skjermen. Skjermen har en innebygd hi-fi stereoforsterker. Trykk på knappen en gang til for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser. (**Standard** > **Musikk** > **Film** > **Tale** > **Tilpasset**)
23. AUTO - Bare tilgjengelig i PC-modus	Justerer skjermvisningen automatisk.
24. P.SIZE	Trykk for å endre størrelse på skjermbildet.
25. I-II DUAL	**Stereo** /**Mono** , **Dobbel I** / **Dobbel II** og **Mono** /**NICAM mono**/**NICAM stereo** kan brukes avhengig av kringkastingstype ved å bruke DUAL-knappen på fjernkontrollen mens du ser på TV.
26. SUBTITLE	Digital undertekstvisning
27. *SOURCE- Ikke tilgjengelig*	
28. *PIP - Ikke tilgjengelig*	

Tilkoblinger

Koble til kabler

Koble til en datamaskin



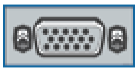
1 Koble strømledningen til skjermen i POWER -porten på baksiden av skjermen.

Koble strømledningen til skjermen i en stikkontakt i nærheten.

2 Bruk en tilkobling som passer for datamaskinen din.

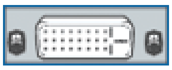
2-1 Bruke D-sub -kontakten (Analog) på videokortet.

- Koble signalkabelen til [PC]-porten bak på skjermen.

 [PC]

2-2 Bruke DVI -kontakten (Digital) på videokortet.

- Koble DVI -kabelen til [DVI-D]-porten bak på skjermen.

 [DVI-D]

3 Koble [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]-porten på baksiden av skjermen til lydkortet på PC.

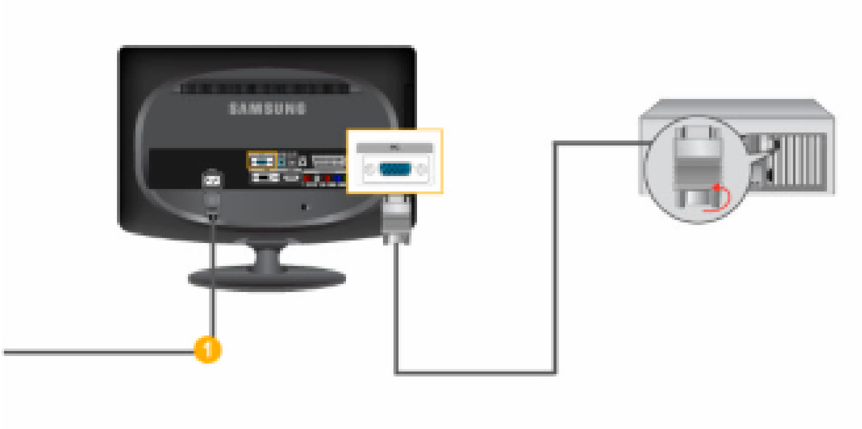
Merk

- Du kan høre klar kvalitetslyd fra lydkortet i datamaskinen ved hjelp av skjermhøyttalerne. (Du behøver ikke å installere noen separate høyttalere for datamaskinen.)

- Hvis du kobler både D-SUB-kabelen og DVI -kabelen til en datamaskin kan det være at skjermen ikke viser noe bilde, avhengig av hvilken type videokort som brukes.

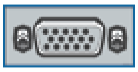
- Hvis du har koblet til skjermen på riktig måte med DVI -kontakten, og får blank skjerm eller skjermstøy, kontrollerer du om skjermstatus er satt til analog. Trykk på knappen SOURCE [ ] slik at skjermen kontrollerer innsignalkilden på nytt.

Koble til en Macintosh.



1. Bruke D-sub -kontakten (Analog) på videokortet.

- Koble signalkabelen til D-sub-porten på baksiden av skjermen.

 [PC]

Merk

Slå på skjermen og Macintosh.

Koble til andre enheter

Merk

- Denne skjermen lar brukeren koble den til slike inndataenheter som en DVD-spiller, en VCR eller et videokamera, eller en DTV eller TV uten å koble fra PC.
- Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.
- DVI til HDMI-kabelen, den optiske kabelen for digital lydutgang og RCA til stereo-kabelen (for PC) selges også separat.

  Kontakt et servicesenter for å kjøpe produkter som selges separat.

Koble til EXT.(RGB) - Det gjelder bare for AV DEVICE som støtter SCART.



Merk

Koble til DVD-enhetens inngang hvis enheten har en EXT (RGB)-kontakt. Du kan se på DVD bare ved å koble opp DVD-spilleren til skjermen så lenge strømmen er på.

1. Koble EXT (RGB) -porten på skjermen til DVD-spilleren med en SCART-kontakt.

2. Når en Scart-enhet er koblet til skjermen, endres kilden automatisk til **Ekst.**.

Koble til TV

Merk

Du kan se på TV-programmer på skjermen hvis den er koblet til en antenne eller CATV-kabel uten å installere separat maskinvare eller programvare for TV-mottak på datamaskinen.



1. Koble CATV-kabelen eller TV-antennen til "ANT IN"-porten på baksiden av skjermen.

   Pass på å bruke en TV-antennekabel (selges separat) som antennekabel.

   - *Når du bruker en innvendig antennekontakt:*

     Kontroller antennekontakten på veggen først og koble til antennekabelen.

   - *Når du bruker en utendørs antenne:*

     Hvis du bruker en utendørs antenne, bruker du en profesjonell til installasjon om mulig.

   - *Slik kobler du RF-kabelen til antenneinngangskontakten:*

     Hold kopperträddelen av RF-kabelen rett.

2. Slå på på skjermen.

3. Velg TV med TV / DTV.

4. Velg en ønsket TV-kanal.

Merk

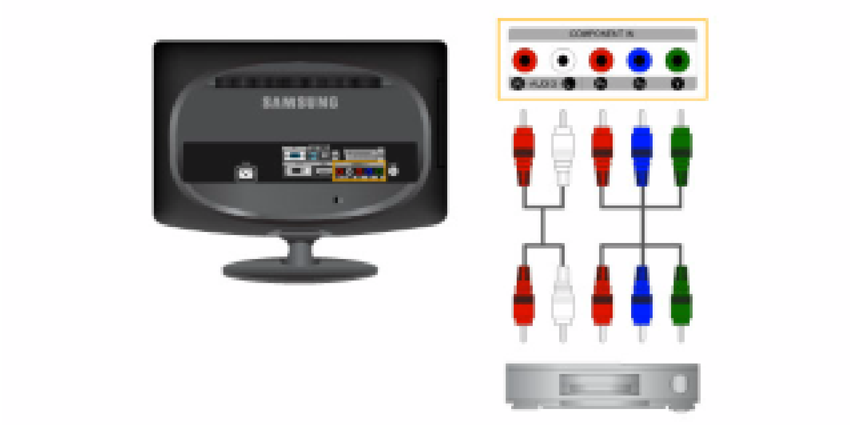
Fører svakt signal til dårlig mottak?

Kjøp og installer en signalforsterker for bedre mottak.

Koble til DVD/DTV-digitalboksen

Merk

Koble til DVD/ DTV-digitalboksinngangen hvis enheten har en [COMPONENT IN]-kontakt. Du kan se på Component ved å koble den opp til skjermen, så lenge strømmen er på.



1 Koble porten på DVD, VCR (DVD / DTV-digitalboks) til *[R-AUDIO-L]*-porten på skjermen.

2 Koble VIDEO OUT-porten på DVD / DTV-digitalboksen til *[P_R, P_B, Y]*-inngangsportene med en komponentvideokabel (P_R, P_B,Y).

Merk

Velg "**Komponent**" med 'SOURCE [⇥]'

Hvis du kobler komponentkablene P_R, P_B, til feil kontakter, vises skjermen i rødt eller blått.

I eneboliger installerer du en UHF-antenne for å motta digital kringkasting.

Koble til HDMI

Merk

Du kan koble enheter til skjermen via enhetenes digitalutgang.

Da får du bedre bilde- og lydkvalitet.

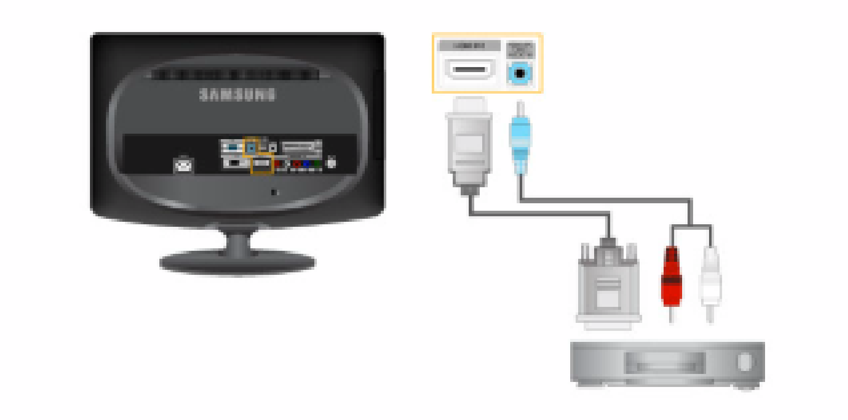
1. Koble til ved hjelp av en HDMI-kabel



   a. Enheter som digital DVD kobles til *[HDMI IN1]*-kontakten på skjermen ved hjelp av HDMI -kabelen. Når alle tilkoblinger er fullført, kobler du til strømkablene for skjermen og DVD-spilleren (eller enheten som er koblet til digitalinngangen).

   Velg **HDMI** ved hjelp av '*SOURCE [⇥]*'-knappen.

2. Koble til ved hjelp av en DVI-til-HDMI-kabel



Koble DVI-utgangen på en digital utgangsenhet til 1 *[HDMI IN1]*-kontakten på skjermen ved hjelp av en DVI-til-HDMI-kabel.

2 Koble den røde og hvite kontakten på en RCA til stereo-kabel (for PC) til lydutgangskontaktene med samme farge på den digitale utgangsenheten, og koble den motsatte kontakten til *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-kontakten på skjermen.

3. Når alle tilkoblinger er fullført, kobler du til strømkablene for skjermen og DVD-spilleren (eller enheten som er koblet til digitalinngangen).

4. Velg HDMI med SOURCE [ ]-knappen.

Merk

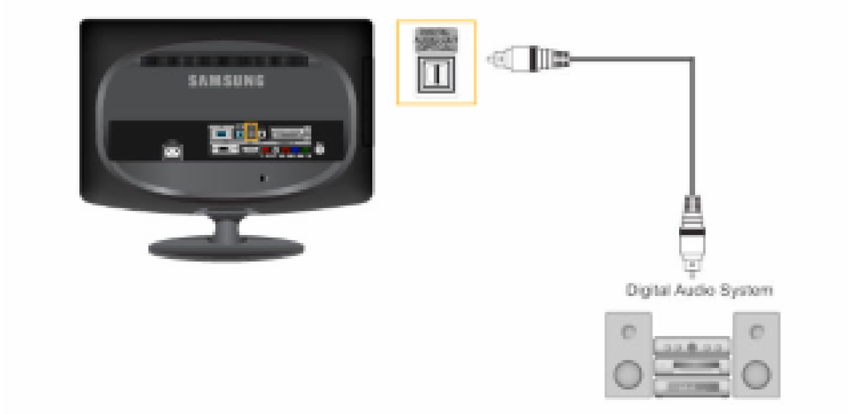
Hvis du bare bruker DVI-til-HDMI-kabelen og ikke kobler lydutgangen til lydinngangen, hører du ikke lyd.

Hvis du kobler lydutgangskontakten på en digital enhet til *[R-AUDIO-L]* på *[COMPONENT IN]* på skjermen med en lydkabel, får du ikke lyd. Sørg for at du kobler til *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]*-kontakten på skjermen.

Koble til og bruke en forsterker

Merk

Du kan koble den digitale inngangslyden (optisk kabel) eller den vanlig lydinngangsterminalen på forsterkeren til skjermen med den tilhørende kabelen.



1. Koble *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]*-kontakten på skjermen til den digitale lydinngangen på den digitale forsterkeren ved hjelp av en optisk kabel.
2. Still Intern demping på På i Lyd-menyen ved hjelp av MENU-knappen.
3. Juster lydstyrken ved bruk av volumknappene på forsterkeren din.
4. Hvis tilkoblingene er angitt, slår du på skjermen og forsterkeren.

Merk

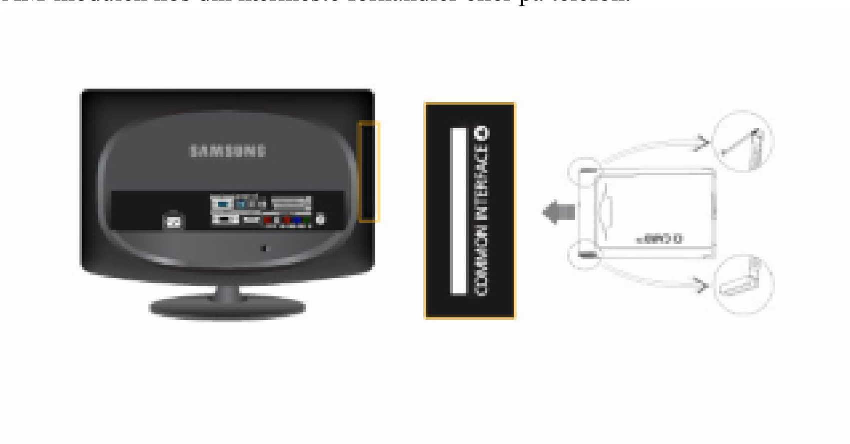
- Fordi ingen lyd sendes ut fra skjermen, må du bruke en forsterker.
- For informasjon om hvordan du kobler til en høyttaler og forsterker kan du se i brukerhåndbøkene levert av produsentene.

Koble til COMMON INTERFACE

Merk

Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.



1. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
2. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet.

   (Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.)
3. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Koble til hodetelefon

Merk

Du kan koble hodetelefoner til skjermen.



1. Koble til hodetelefonene i kontakten for hodetelefoner.

Bruke stativet

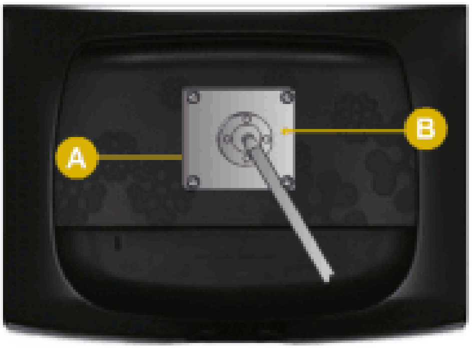
Vippevinkel



Du kan justere hellingsvinkelen innenfor et område på 0 ˚ forover til 18˚ bakover for den mest komfortable visningsvinkelen.

Feste en sokkel

Denne skjermen kan brukes med en VESA-kompatibel monteringsplate på 100 mm x 100 mm.



A Skjerm

B Monteringsplate (selges separat)

1. Slå av skjermen og koble fra strømledningen.

2. Legg LCD-skjermen med forsiden ned på en flat overflate med en pute under for å beskytte skjermen.

3. Løsne de fire skruene, og skill deretter foten fra LCD-skjermen.

4. Plasser monteringsplaten på linje med hullene i bakdekselet og fest den med de fire skruene som fulgte med armstøtten, veggfestet eller en annen sokkel.

- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene, da dette kan føre til skader inni skjermen.

- For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.

- Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.

  Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader.

  Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.

- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESA eller andre spesifikasjoner, blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.

- Hvis skjermen skal monteres på en vegg, bør du kjøpe veggmonteringssettet som fester skjermer minst 10 cm vekk fra veggen.

- Kontakt nærmeste Samsung servicesenter for mer informasjon. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader forårsaket av å bruke en annen sokkel en de som er spesifisert.

- Vennligst bruk veggfeste i henhold til internasjonale standarder.

Bruke programvaren

Skjermdriver

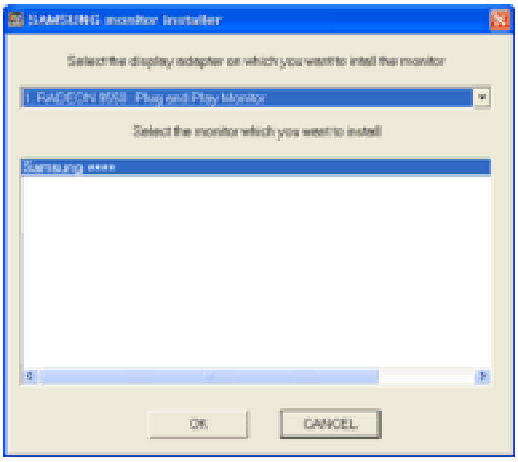
> **Merk**
>
> Når operativsystemet ber deg om å angi skjermdriveren, setter du inn CD-ROM-platen som følger med skjermen. Driverinstallasjonen er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg anvisningene for det operativsystemet du har.
>
> Gjør klar en tom plate og last ned driverprogramfilen fra Internett-adressen som vises her.
> **Internett-side:**
>
> http://www.samsung.com/ (Global)

Installere skjermdriveren (Automatisk)

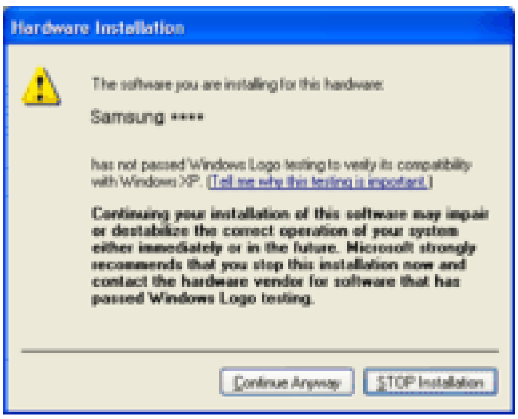
1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på "Windows".

3. Velg skjermmodellen din i listen og klikk på "OK".



4. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem).



Merk

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

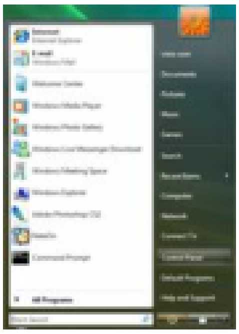
http://www.samsung.com/

Installere skjermdriveren (Manuelt)

Microsoft® Windows Vista™, Operativsystem

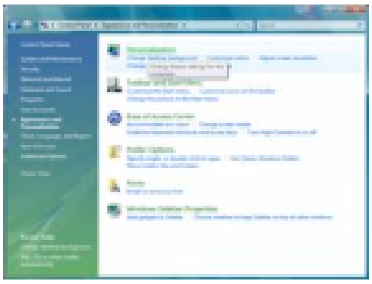
1. Sett CD-platen Manual inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på (Start) og "Kontrollpanel". Dobbeltklikk deretter på "Appearance and Personalization" (Utseende og temaer).





3. Klikk på "Personalization" (Skjerm) og deretter på "Display Settings" (Innstillinger).



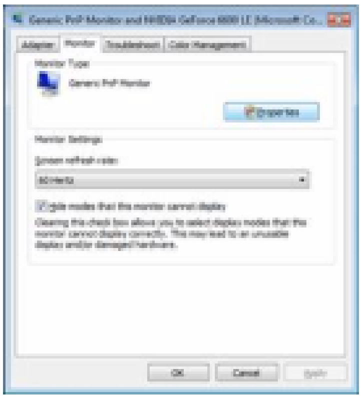
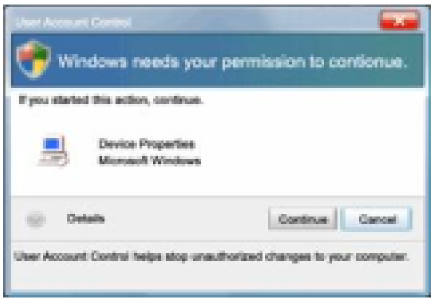


4. Klikk på "Advanced Settings..." (Avansert).



5. Klikk på "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at konfigurasjonen av skjermen er fullført. Skjermen kan brukes som den er.

Hvis meldingen "Windows needs…" (Windows trenger...) kommer opp, som vist i illustrasjonen nedenfor, klikker du på "Continue" (Fortsett).

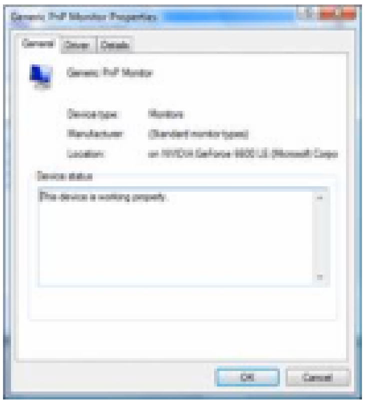
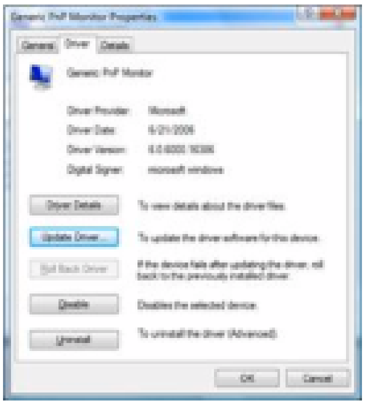



Merk

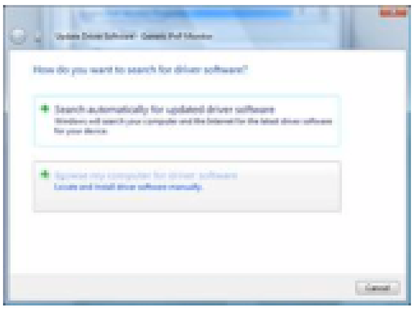
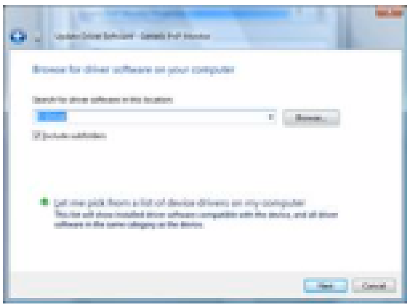
Skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

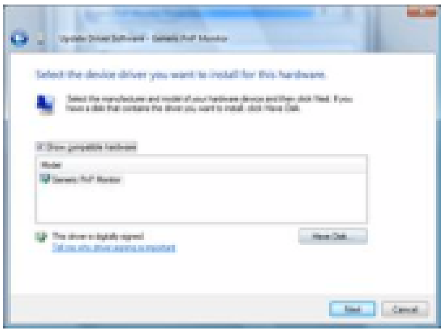
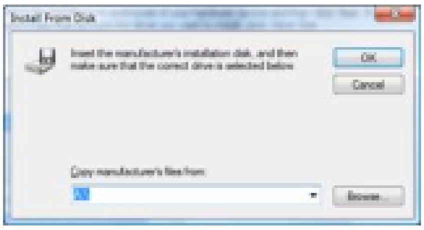
6. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...) i arkfanen "Driver" (Driver).

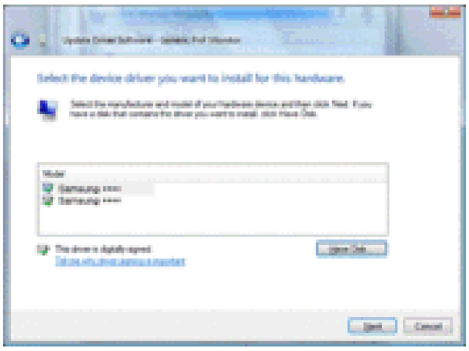
7. Merk av for "Browse my computer for driver software" (Søk i datamaskinen etter driverprogramvare) og klikk på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (La meg velge fra en liste over enhetsdrivere på datamaskinen).

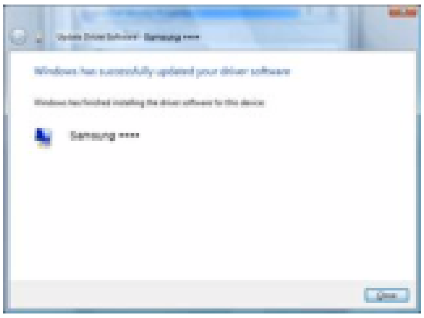
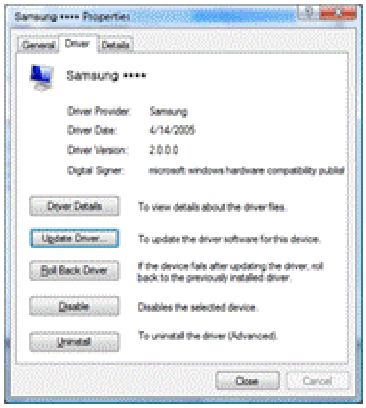
8. Klikk på "Have Disk..." (Har Har diskett…), velg mappen (for eksempel D:\Driver) hvor installasjonsfilen for driveren ligger, og klikk på "OK".

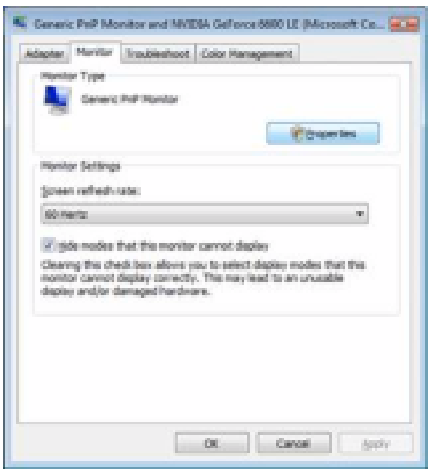
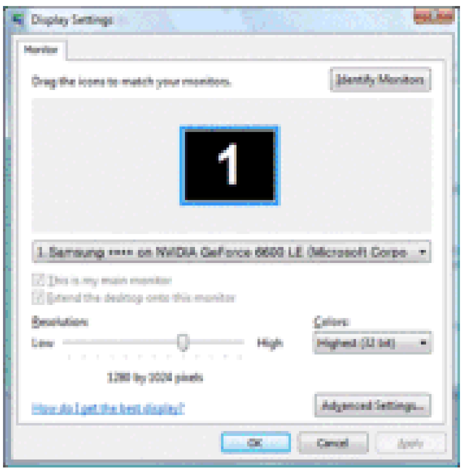
 

9. Velg modellen som samsvarer med skjermen fra listen med skjermmodeller, og klikk på "Next" (Neste).



10. Klikk på "Close" (Lukk) → "Close" (Lukk) → "OK" → "OK" i skjermbildene som følger.

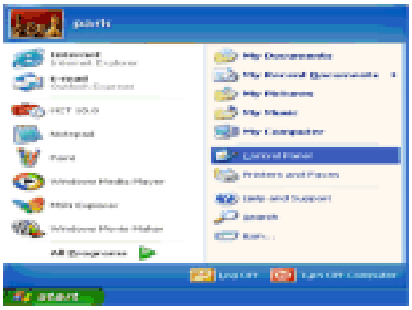
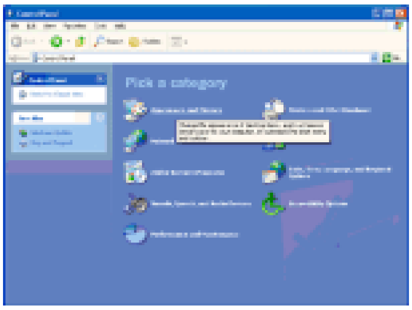
 

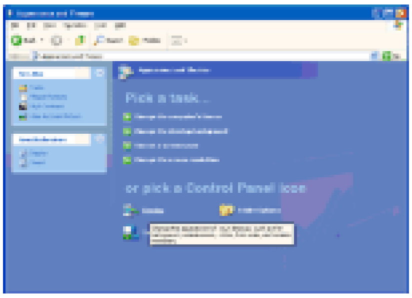
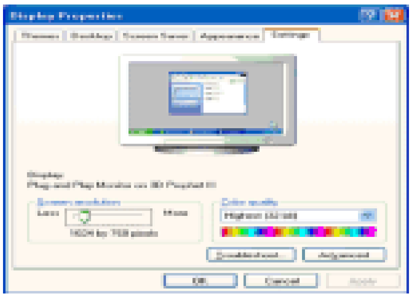
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

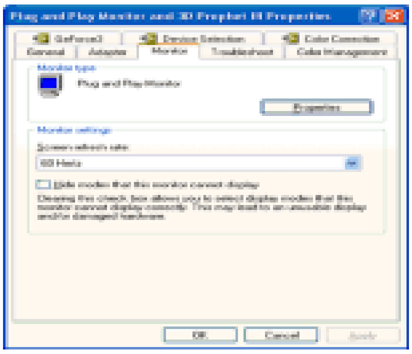
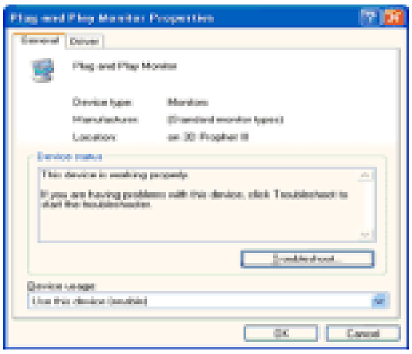
2. Klikk på "Start" → "Control Panel" (Kontrollpanel) og klikk på ikonet "Appearance and Themes" (Utseende og temaer).

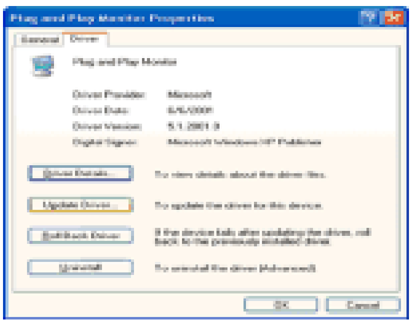
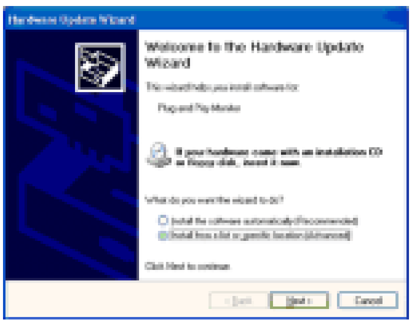
3. Klikk på ikonet "Display" (Skjerm), velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk deretter på "Advanced..." (Avansert).

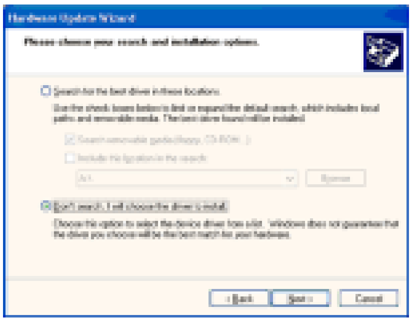
4. Klikk på knappen "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm) og velg arkfanen "Driver" (Driver).

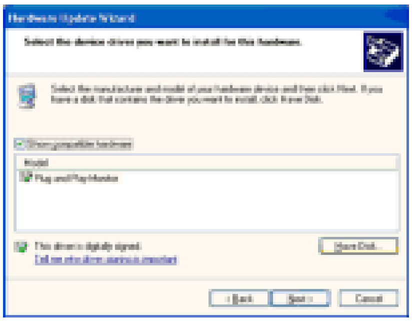
 

5. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...), velg "Install from a list or... (Installer fra en liste...) og klikk deretter på "Next" (Neste).

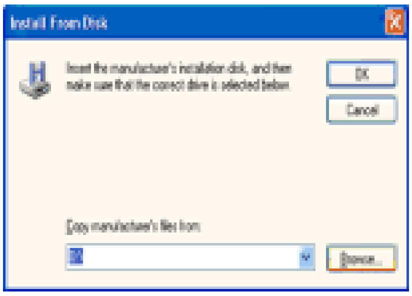
 

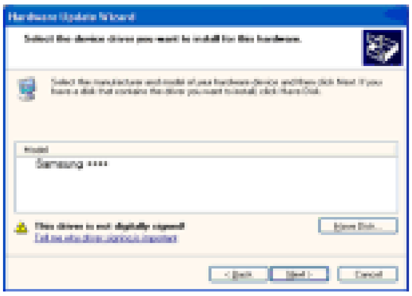
6. Velg "Don't search, I will... (Ikke søk, jeg skal...), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).



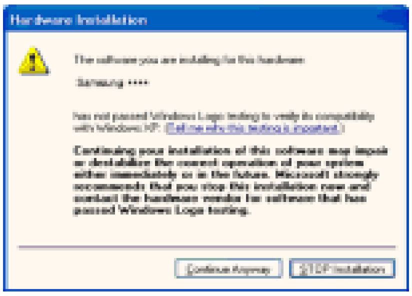


7. Klikk på knappen "Browse" (Bla gjennom) , velg A:(D:\Driver) og skjermmodellen din i listen, og klikk på "Next" (Neste).





8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på OK-knappen



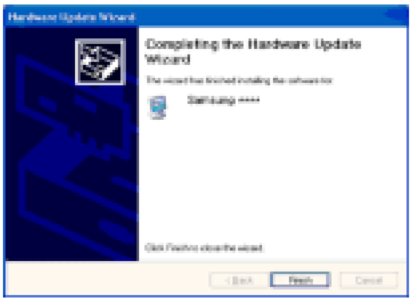
Merk

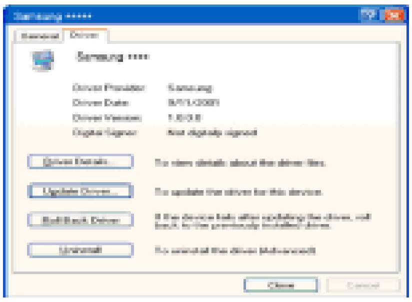
Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

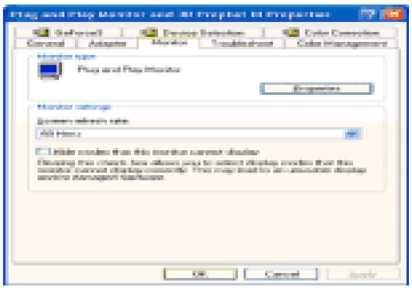
Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

9. Klikk på "Close" (Lukk) og deretter på "OK" gjentatte ganger.







10. Installasjonen av skjermdriveren er fullført.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du kan se "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet) på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Klikk på "OK" i vinduet "Insert disk" (Sett inn disk).

2. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) i vinduet "File Needed" (Fil nødvendig).

3. Velg A:(D:\Driver), klikk på "Open" (Åpne) og klikk deretter på "OK".

Installasjon

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).

2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er aktiv, klikker du på "Properties" (Egenskaper) og følger trinnene nedenfor.

5. Klikk på "Driver" (Driver), "Update Driver" (Oppdater driver...) og deretter på "Next" (Neste).

6. Velg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).

7. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) og velg A:(D:\Driver).

8. Klikk på "Open" (Åpne) og deretter på "OK".

9. Velg skjermmodellen din, klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Next" (Neste).

10. Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

    Hvis du kan se vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet), klikker du på "Yes" (Ja). Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).
2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).
4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).
5. Klikk på knappen "Change" (Endre) i området "Monitor Type" (Skjermtype).
6. Velg "Specify the location of the driver" (Spesifiser driverens plassering).
7. Velg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle driverne...), og klikk på "Next" (Neste).
8. Klikk på "Have Disk" (Har diskett).
9. Velg A:\(D:\driver) og klikk på "OK".
10. Velg "Show all devices" (Vis alle enheter), og velg skjermen som tilsvarer den som er koblet til datamaskinen. Klikk deretter på "OK".
11. Fortsett å klikke på "Close" (Lukk) og "OK" til du har lukket dialogboksen for skjermegenskaper.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Settings" (Innstillinger), "Control Panel" (Kontrollpanel), og dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
2. I vinduet Display Registration Information, klikker du på arkfanen Innstillinger og klikker på "All Display Modes" (Alle skjermmodi).
3. Velg en modus du vil bruke (Oppløsning, Antall farger og "Vertical frequency" (Vertikal frekvens), og klikk på "OK".
4. Klikk på "Apply" (Bruk) hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test" (Test). Hvis skjermen ikke er normal, må du skifte til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

Merk

Hvis det ikke finnes en modus i Alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertical frequency (vertikal frekvens) ved å henvise til Forhåndsinnstilte skjermmodi i brukerhåndboken.

Linux Operativsystem

For å utføre X-Window må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" (Enter) i det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.
2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.

4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.

5. Angi et tastatur for datamaskinen.

6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.

7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)

8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)

9. Angi modellnavnet til skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktisk utførelsen av X-Window.

10. Du er ferdig med oppsettet av skjermen. Kjør X-Window når du har angitt annen nødvendig maskinvare.

Natural Color

Natural Color Programvare



Et av de senere problemene med bruk av datamaskin er at fargene på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er lik de som vises på skjermen. Programvaren Natural Color S/W er løsningen på dette problemet. Det er et fargeadministrasjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung -skjermer, og gjør fargene på bildene på skjermen lik de utskrevne eller skannede bildene. Se Hjelp (F1) i programvaren for mer informasjon.

Slik installerer du programmet Natural Color

Sett CD-en som ble levert sammen med Samsung -skjermen inn i CD-ROM-stasjonen. Deretter vises det første skjermbildet for programmet Natural Color. Klikk på Natural Color i det første skjermbildet for å installere programvaren Natural Color.

For å installere programmet manuelt, må du sette inn den medfølgende CD-en som ble levert sammen med Samsung i CD-ROM-stasjonen, klikke på [Start] i Windows og deretter velge [Run... (Kjør...)]. Skriv inn D:\color\NCProSetup.exe og trykk på [Enter]. (Hvis stasjonen der CD-en er satt inn ikke heter D:\, må du angi den riktige stasjonen.)

Slik sletter du programmet Natural Color

Velg "Setting/Control Panel" (Innstillinger/Kontrollpanel) i "Start"-menyen, og dobbeltklikk på "Add/ Delete a program" (Legg til eller fjern programmer). Velg Natural Color fra listen og klikk deretter på "Add/Delete" (Endre/fjern).

Justere skjermen

Bilde

Tilgjengelige moduser

PC / DVI   TV   DTV   Ekst.

Komponent   HDMI

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignal-kilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Bilde : PC / DVI

MagicBright



MagicBright er en funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er fem forskjellige moduser tilgjengelige: **Underholdning**, **Internet** , **Tekst**, **Dynamisk kontrast** og **Tilpasset**. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi.

Direkteknappen på fjernkontrollen er 'M/B'-knappen.

- **Underholdning**

  Høy lysstyrke

  For å se bevegelige bilder, for eksempel en DVD eller VCD

- **Internet**

  For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

- **Tekst**

  For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder.

- **Dynamisk kontrast**

  Dynamisk kontrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle innsignalet, og justerer for best mulig kontrast.

- **Tilpasset**

  Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.

  I så fall justerer du lysstyrken og kontrasten ved hjelp av menyen på skjermen.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kontrast / Lysstyrke / SharpnSkarphet (Ikke tilgjengelig i MagicBright-modusen Dynamisk kontrast.)



Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten lysstyrken etter eget ønske.

- **Kontrast** : Justerer kontrasten.
- **Lysstyrke** : Justerer lysstyrken.
- **Skarphet** : Justerer skarpheten.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Autojustering



Verdiene for **Fin**, **Grov** og **Plassering** justeres automatisk.

Når du endrer oppløsningen fra Kontrollpanel, utføres den automatiske funksjonen.

Direkteknappen på fjernkontrollen er "AUTO"-knappen.

(Kun tilgjengelig i **PC**-modus)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Skjerm (Kun tilgjengelig i PC-modus)

- **Grov** / **Fin** :



  - **Grov**

    Fjerner støy som for eksempel vertikale striper.

    Grov justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll.

  - **Fin**

    Fjerner støy som for eksempel horisontale striper.

    Dersom støyen vedvarer selv etter **Fin** innstilling, gjør det på nytt etter du har justert frekvensen (klokkehastigheten).

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Plassering**



  Justerer skjermposisjonen horisontalt og vertikalt.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Tilb.still bilde**



Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillingene.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bildealternativer

- **Fargetone**



Fargetonen kan endres.

(Bare tilgjengelig i PC /DVI -modus)

Kjølig / Normal / Varm / Tilpasset

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **R / G / B**



Justerer de individuelle fargekontrollene for **R, G, B**.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Størrelse**



Du kan endre størrelsen.

16:9 / **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU,EXIT

Tilbakestill



Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillinger.

- **OK**
- **Avbryt**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bilde : TV / DTV / Ekst. / Komponent / HDMI T D E C H

Modus



Skjermen har tre automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("**Dynamisk**", "**Standard**" og "**Film**").

Du kan aktivere enten **Dynamisk**, **Standard** eller **Film**.

Direkteknappen på fjernkontrollen er 'P.MODE'-knappen.

- **Dynamisk**

  Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.

- **Standard**

  Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.

- **Film**

  Velger bildet for å se på filmer i et mørkt rom.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse

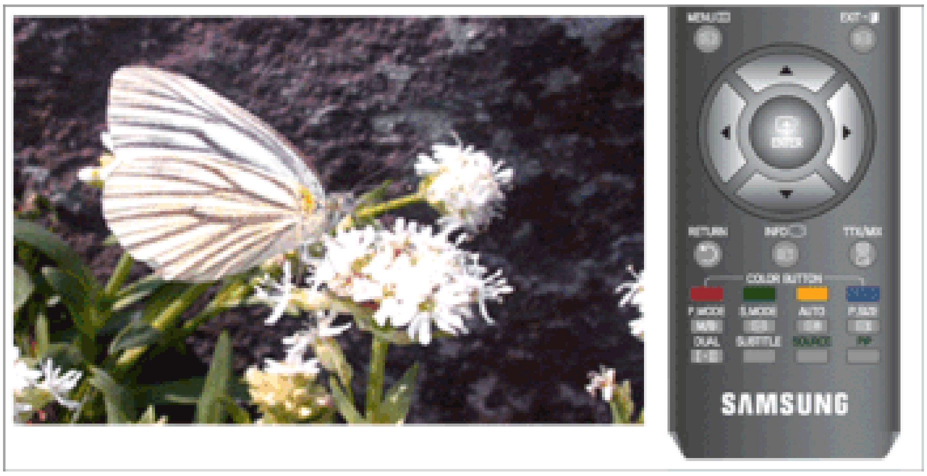


Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten lysstyrken etter eget ønske.

- **Kontrast** : Justerer kontrasten.
- **Lysstyrke** : Justerer lysstyrken.
- **Skarphet** : Justerer skarpheten.
- **Farge** : Justerer Fargen.
- **Nyanse** : Legger til en naturlig fargetone på skjermen. (Den aktiveres når signalet er NTSC.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Fargetone



Fargetonen kan endres.

Kjølig2 / **Kjølig1** / **Normal** / **Varm1** / **Varm2**

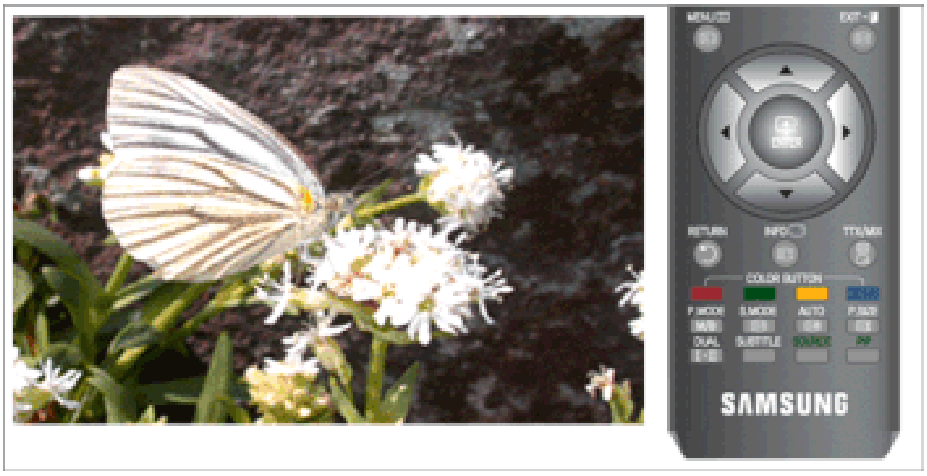
Merk

"**Varm1**" or "**Varm2**" is only activated when the picture mode is "**Film**".

- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bakg.belysn.



Juster skjermens lysstyrke ved å justere LCD-bakgrunnsbelysningen.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Størrelse



Du kan endre størrelsen.

Direkteknappen på fjernkontrollen er 'P.SIZE'-knappen.

- **Autobredde** - Justerer automatisk bildestørrelsen til "**16:9**"-sideforholdet.
- **16:9** - Fullskjermvisning uavhengig av skjermsideforholdet til inngangssignalene.
- **Bred zoom** - Forstørr størrelsen på bildet mer enn **4:3**. (Flytt skjermen opp/ned med knappene ▲ eller ▼ når du har valgt [ikon] ved å trykke på knappen ► eller ENTER.)
- **Zoom** - Forstørrer **16:9** -bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen. (Velg [ikon] ved å trykke på knappen ◄ eller ►. Bruk ▲ eller ▼ til å flytte bildet opp- eller nedover. Etter at du har valgt [ikon], bruker du ▲ eller ▼ til å forstørre eller forminske bildestørrelsen i loddrett retning.)
- **4:3** - Angir bildet til **4:3** normal modus.
- **Fargeområde** - Bruk funksjonen til å se det originale bildet der delen er avskjært minimert med HDMI- (720p/1080i/1080p) Component-inngangssignaler (1080i/1080p).

Merk

- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet.

Input Source	*Picture Size*
TV/DTV /Ekst.	**Autobredde**,**16:9**, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**
Komponent(576i,576p,720p) ,**HDMI**(576i, 576p)	**16:9**, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**
Komponent(1080i,1080p), **HDMI**(720p, 1080i,1080p)	**16:9**, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Fargeområde**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Skjermmodus



Bare når brukeren angir **Bilde Størrelse** til **Autobredde** kan **Skjermmodus** bestemmes. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er laget for å hjelpe brukerne å velge.

- **Skjermmodus** støttes i TV, Ext., DTV.

- Bilde **Skjermmodus** er tilgjengelig i **Autobredde**-modus

16:9, **Bred zoom**, **Zoom**, **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Digital NR



Digital Noise Reduction (Digital støyreduksjon).

Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen.

- **Av** - Slår av funksjonen for støyreduksjon på skjermen.
- **Lav** - Reduserer skjermstøy på et lavt nivå.
- **Medium** - Reduserer skjermstøy på et middels nivå.
- **Høy** - Reduserer skjermstøy på et høyt nivå.
- **Auto** - Gjenkjenner og reduserer skjermstøy automatisk.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Tilbakestill



Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillinger.

- **OK**
- **Avbryt**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Lyd

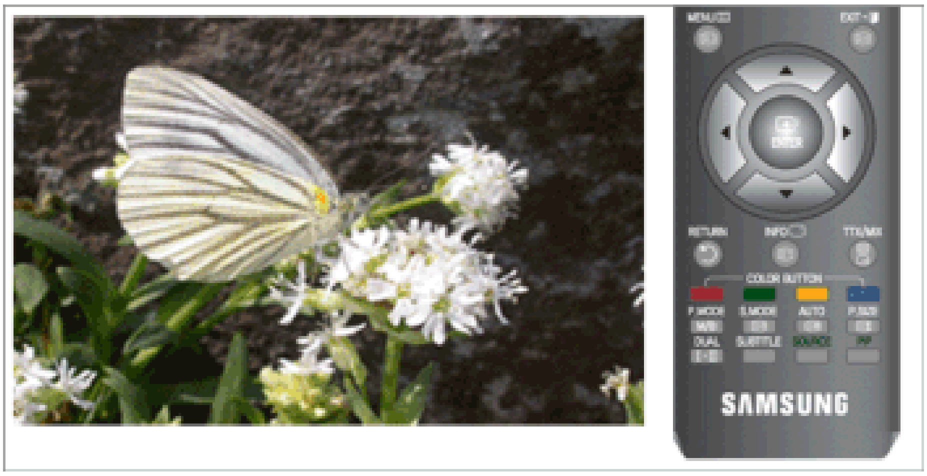
Tilgjengelige moduser

P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Ekst.**
C Komponent **H HDMI**

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignal-kilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Modus P T D E C H



Skjermen har en innebygd hi-fi stereoforsterker.

- **Standard**

  Velg Standard for standard fabrikkinnstillinger.

- **Musikk**

  Velg Musikk når du ser på musikkvideoer eller konserter.

- **Film**

  Velg Film når du ser på filmer.

- **Tale**

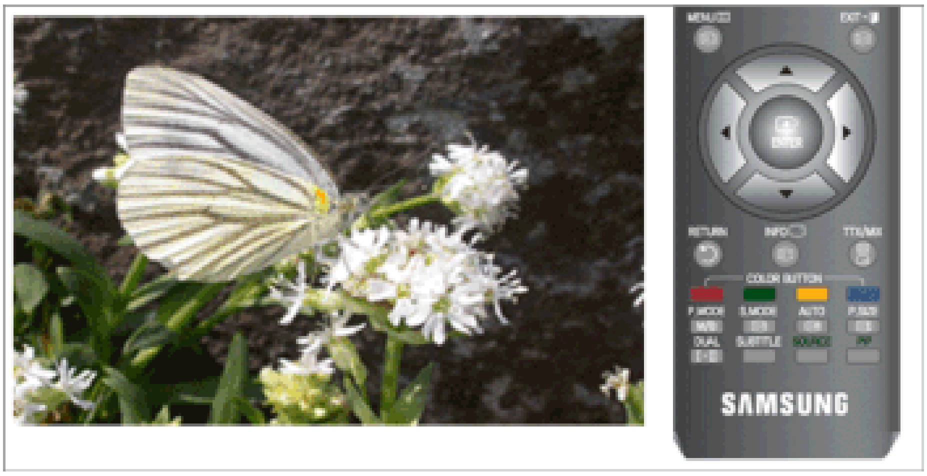
  Velg Tale når du ser på sendinger med mest dialog (f.eks. nyheter).

- **Tilpasset**

  Velg Tilpasset hvis du vil justere innstillingene i henhold til personlige preferanser.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

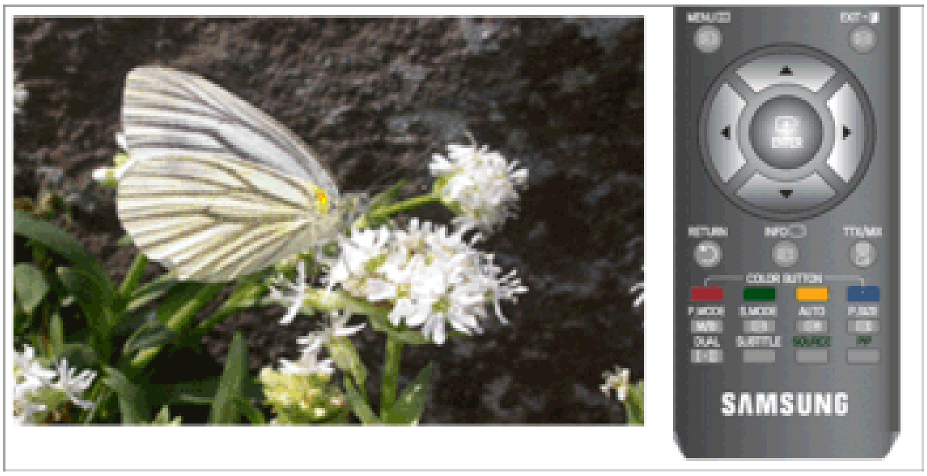
Equalizer P T D E C H



Du kan justere venstre og høyre lydbalanse og lavt eller høyt volum etter behov.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Auto-volum P T D E C H



Reduserer forskjellene i volumnivå mellom ulike kanalene.

- **Av**
- **På**

MENU→ ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

TV-høytaler P T D E C H



Hvis du stiller denne menyen på "**På**", vil lydutgangen fra høyttalerne dempes når du bruker hjem-meanlegget.

- **Av**
- **På**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kanal

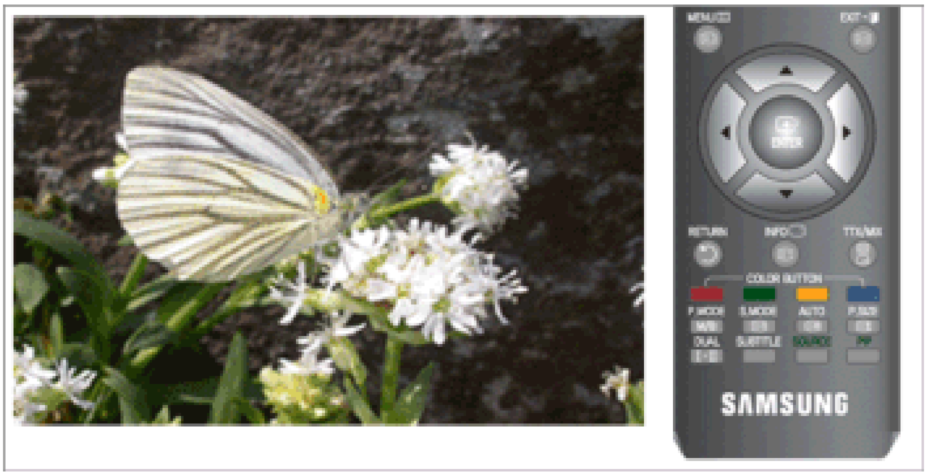
Tilgjengelige moduser

T **TV**

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignal-kilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

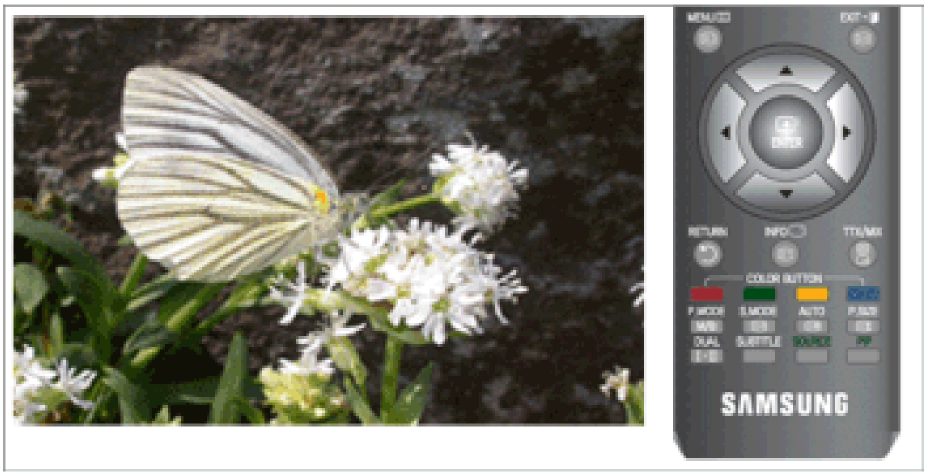
Land



Velg landet hvor produktet brukes, før du bruker funksjonen Auto Store (automatisk lagring). Hvis landet ikke finnes på listen, velger du Annet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

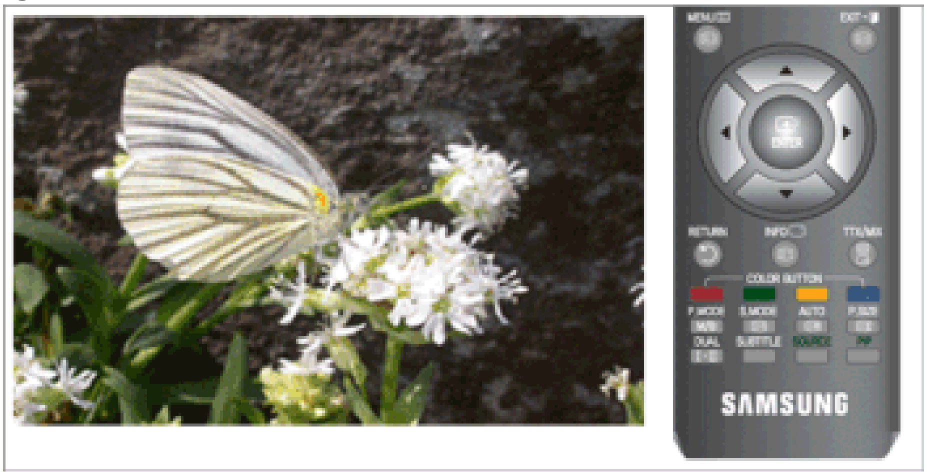
Autolagring



Du kan søke gjennom tilgjengelige frekvensområder for fjernsyn i ditt område og lagre alle kanaler som blir funnet, automatisk.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → MENU,EXIT

Manuell lagring



Du kan søke gjennom tilgjengelige frekvensområder for fjernsyn i ditt område og lagre alle kanaler som blir funnet, manuelt.

- **Program**

  Angi riktig programnummer på skjermen.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Fargesystem**

  Justerer kontinuerlig til fargen er av beste kvalitet.

  (**Auto** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Lydsystem**

  Justerer kontinuerlig til lyden er av beste kvalitet.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Kanal**

  Du kan lagre opptil TV-kanaler, inkludert de som mottas via kabelnettverk.

  Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

  om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet. hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.

  - **C** (Luftkanalmodus): Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver luftkringkastet stasjon i denne modusen.

  - **S** (Kabelkanalmodus): Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver kabelkringkastet stasjon i denne modusen.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Søk**

Radioen søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller kanalen du valgte tas inn på skjermen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

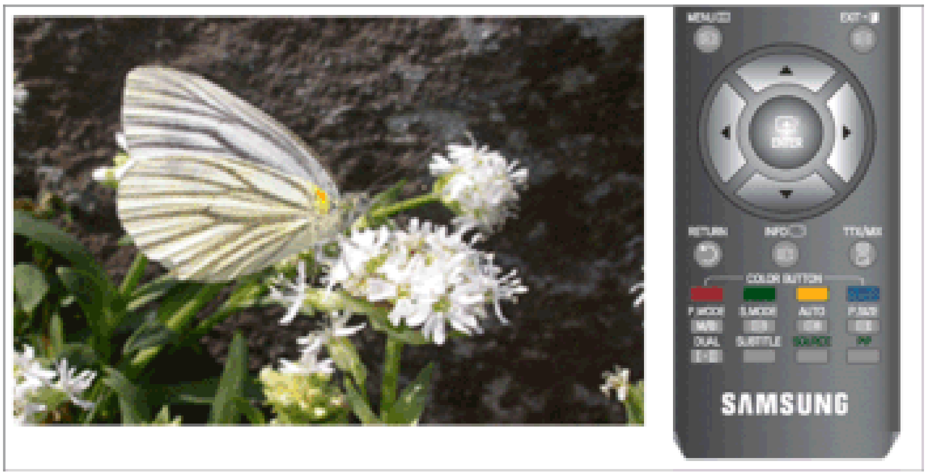
- **Lagre**

  Brukes til å gjenopprette antall brukerinndata.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kanalstyring T

- **Kanalliste**



Du kan legge til eller fjerne kanaler, slik at bare de kanalene du ønsker vises.

🔒 er aktiv når **Barnesikring** er satt til **På**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼, ◄ , ► → ↵ → ↺ → MENU,EXIT

- **Barnesikring**



Beskytter barn mot å se upassende programmer ved at visse fjernsyns- eller videoprogrammer blokkeres.

Barnesikring kan bare velges fra fjernkontrollen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Sorter



Brukes til å bytte numrene på to kanaler.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ►→ MENU,EXIT

Gi navn

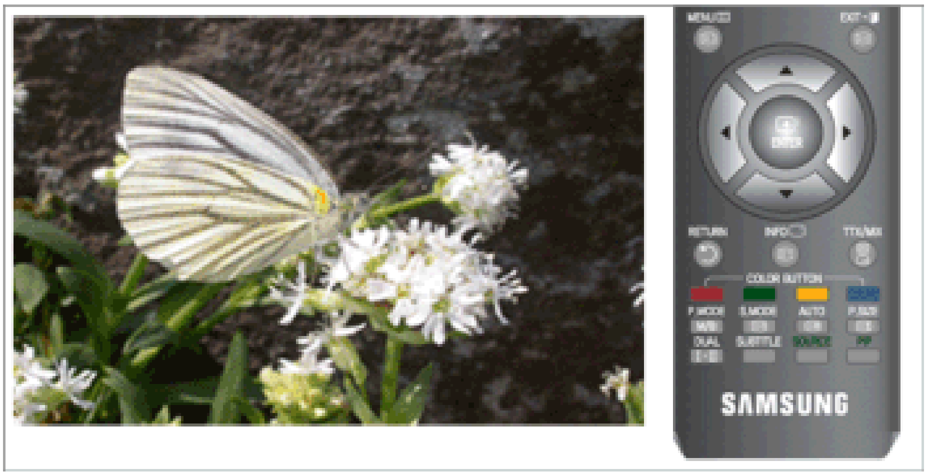


Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

Følgende tegn er tilgjengelige: Bokstavene i alfabetet (A~Z) / tall (0~9) / spesialtegn (+, -, *, /, mellomrom)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Finjuster



På grunn av svake signaler eller feil konfigurasjon av antennen kan det være at noen av kanalene ikke er justert riktig.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → ⟲ → MENU,EXIT

Innstilling

Tilgjengelige moduser

PC / DVI **TV** **DTV** **Ekst.**

Komponent **HDMI**

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignal-kilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Plug & Play



Når TV-apparatet slås på første gang, settes flere grunnleggende innstillinger i gang automatisk og i en bestemt rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige:

- **Butikk**: Velg butikkmodus bare når du setter opp i TV-butikk.
- **Hjem** : Velg Hjem-modus når denne TV-en installeres hjemme.

(Bare tilgjengelig i Analog **TV**-modus)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ◄ , ► → ↵ → ↵ → ▲ , ▲ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → ↵

Språk P T D E C H



Du kan velge et av 21 språk.

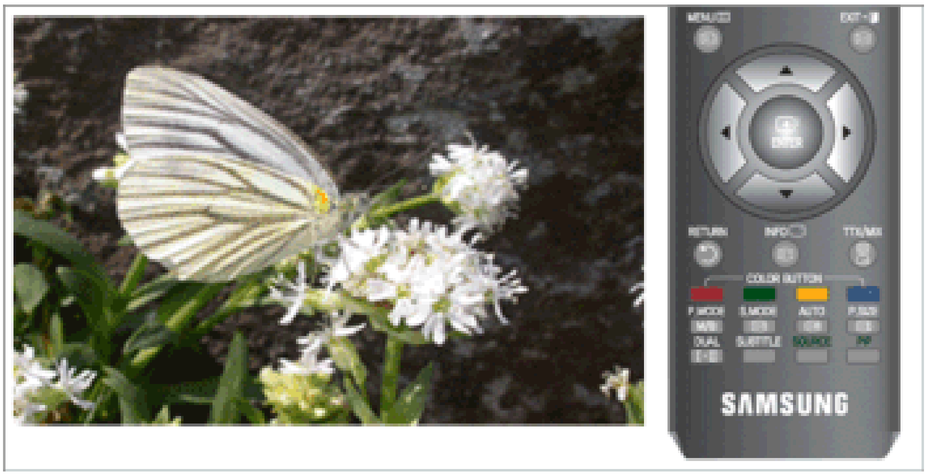
- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Klokkesl. P T D E C H

- **Still klokke**



Du kan stille inn gjeldende tid.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Deaktiveringstimer**

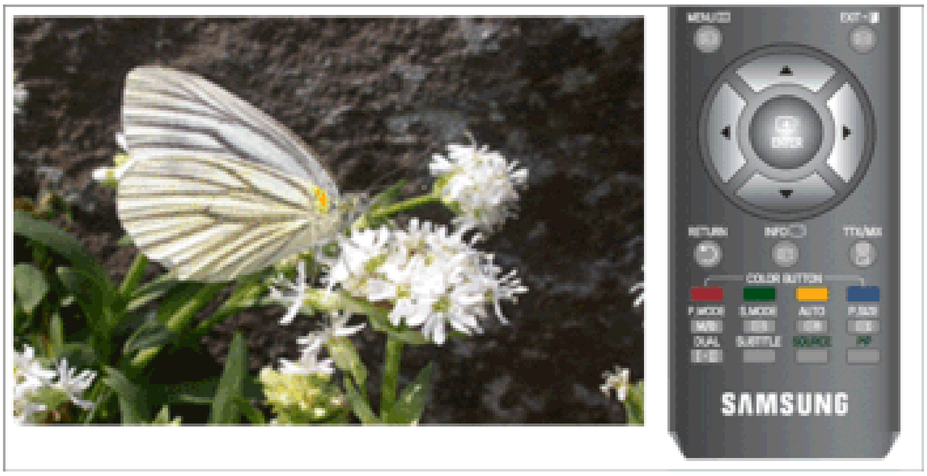


Brukes til å angi at skjermen skal slås av automatisk til bestemte tider.

- **Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Timer1** / **Timer2** / **Timer3**



Du kan angi at skjermen skal slås på eller av automatisk til en angitt tid.

- **Tid på**

  Velg time, minutt og “**Ja**”/”**Nei**”.

  (Når du er fornøyd med innstillingene, aktiverer du timeren med ‘**Ja**’)

- **Tid av**

  Velg time, minutt og “**Ja**”/”**Nei**”.

  (Når du er fornøyd med innstillingene, aktiverer du timeren med ‘**Ja**’)

- **Gjenta**

  Velg "**Én gang**", "**Alle dager**", "**Man ~ fre**", "**Man ~ lør**" eller "**Lør ~ søn**".

- **Volum**

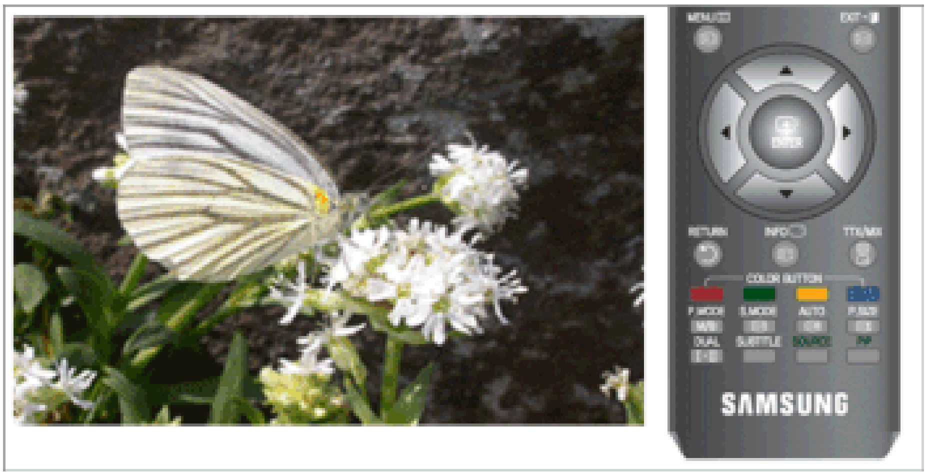
  Velg ønsket volumnivå.

- **Program**

  Juster et program.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Blå skjerm PTDECH

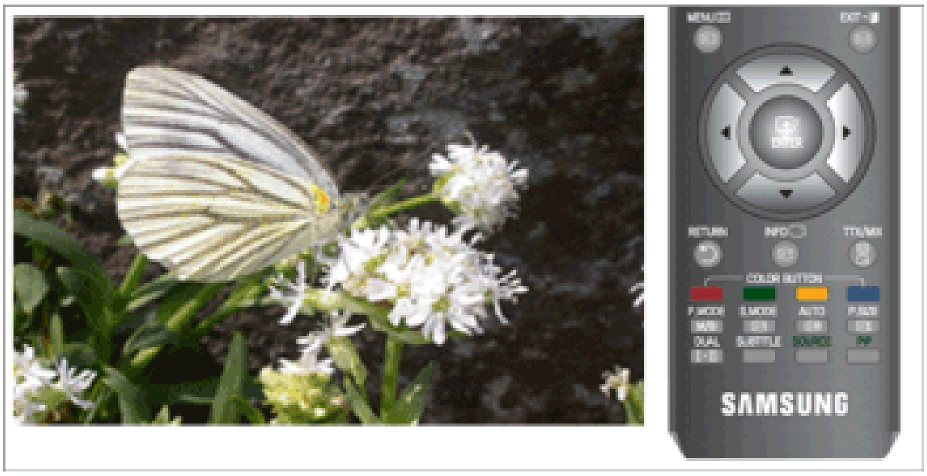


Hvis du ikke mottar et signal eller signalet er veldig svakt, blir den støyende bildebakgrunnen automatisk erstattet med en blå skjerm. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi modusen "**Blå skjerm** " til "**Av**".

- **Av**
- **På**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Melodi PTDECH



En melodilyd kan stilles inn så den slås på når skjermen slås På eller Av.

- **Av**: Skrur av melodifunksjonen.
- **Lav** : Stiller inn melodivolumet til lavt.
- **Medium** : Stiller inn melodivolumet til middels.
- **Høy** : Stiller inn melodivolumet til høyt.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Lyseffekt PTDECH



Du kan slå lampen foran på skjermen på/av avhengig av situasjonen. Bruk den til å spare strøm eller når lampen blender øynene dine.

- **Av**: Lampen slås ikke på.
- **Standby-modus på** : Slår lampen på i standby-modus.
- **TV-modus på** : Slår lampen på mens du ser på TV.
- **På** : Lampen er alltid på.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

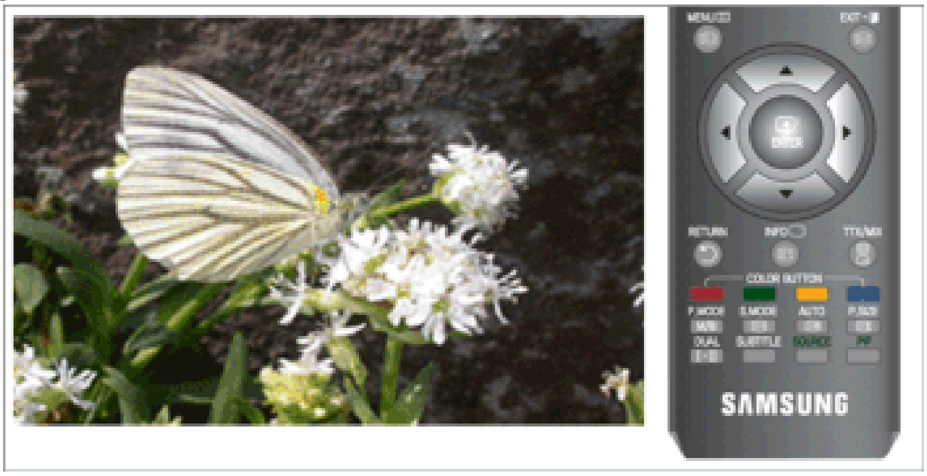
Lysnivå PTDECH



Bruk for å justere lysnivået, dvs. lysstyrken.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Energisparing

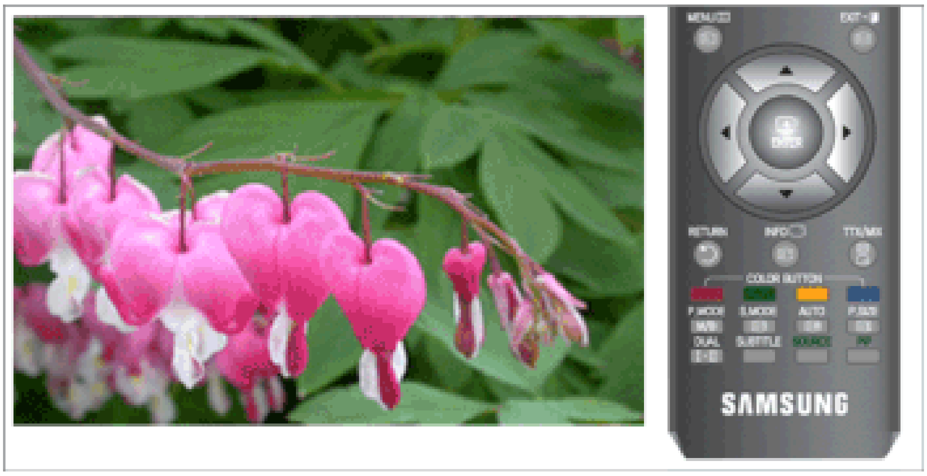


Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på TVen og dermed redusere strømforbruket. Når du ser på TV på natten, angir du modusalternativet "**Energisparing**" til "**Høy**" for å redusere tretthet i øynene i tillegg til strømforbruk.

- **Av**: Skrur av energisparingsfunksjonen.
- **Lav** : Setter TVen i lav energisparingsmodus.
- **Medium** : Setter TVen i middels energisparingsmodus.
- **Høy** : Setter TVen i høy energisparingsmodus.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Svartnivå for HDMI



Når en DVD eller digitalboks er koblet til TVen via HDMI, kan det føre til svekking av skjermkvaliteten, som økning av svartnivå, lav kontrast eller misfarging osv. avhengig av den eksterne enheten som er koblet til. I dette tilfellet tilpasser du skjermkvaliteten på TVen ved å konfigurere svartnivå for HDMI. Denne funksjonen er bare aktiv når en ekstern enhet (DVD-spiller, STB osv.) er koblet til TVen via HDMI (RGB-signal).

(Kun tilgjengelig i **HDMI**-modus)

- **Normal**
- **Lav**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Inndata

Tilgjengelige moduser

P **PC / DVI** T **TV** D **DTV** E **Ekst.**
C **Komponent** H **HDMI**

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignal-kilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Kildeliste P T D E C H



Brukes til å velge PC, TV eller andre eksterne inngangskilder som er koblet til produktet. Brukes til å velge egenvalgt skjerm.

Direkteknappen på fjernkontrollen er "SOURCE"-knappen.

PC / **DVI** / **TV** / **Ekst.** / **Komponent** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DTV**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Rediger navn P T D E C H



Navngi inngangsenheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

PC / **Video** / **DVD** / **D-VHS** / **Kabel-STB** / **HD STB** / **Satellitt-STB** / **AV-mottaker** / **DVD-mottaker** / **Spill** / **Videokamera** / **DVD-kombi** / **DHR**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Feilsøking

Selvtestfunksjon

Merk

- Sjekk følgende før du ringer etter hjelp. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke kan løse selv.
- Skjermen har en selvtestfunksjon som kan brukes til å kontrollere om den fungerer som den skal.

Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut videokabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå på på skjermen.

   Figuren som vises under ("**Kontroller signalkabel**") vises på svart bakgrunn når skjermen er i normal arbeidsmodus, men ikke oppdager et videosignal: I Selvtestmodus forblir strømindikatorlampen grønn og figuren beveger seg rundt på skjermen.

4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Deretter slår du på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir svart etter at du har forsøkt forrige fremgangsmåte, må du kontrollere skjermkontrolleren og datamaskinsystemet. *Skjermen fungerer som den skal.*

Ikke optimal modus

Hvis den vertikale oppløsningen ikke er i optimal modus, kan du likevel se bildet, men varselmeldingen under vises, og forsvinner etter ett minutt.

Brukeren må justere frekvensen i løpet av dette minuttet.



Merk

Se Spesifikasjoner > Forhåndsinnstilte tidsurmoduser for å finne oppløsningene og frekvensene som støttes av monitoren.

Vedlikehold og rengjøring

1. Vedlikeholde skjermdekselet.

Rengjør med en myk klut når du har koblet fra strømledningen.



- Ikke bruk benzen, tynner eller andre antennelige væsker, eller en våt klut.
- Vi anbefaler at et Samsung-vaskemiddel brukes for å hindre skader på skjermen.

2. Vedlikeholde flatskjermen.

Rengjør forsiktig med en myk klut.



- Bruk aldri aceton, benzen eller tynner.

  (De kan føre til feil eller deformasjoner på skjermens overflate.)

- Brukeren vil måtte betale for kostnadene og relaterte utgifter til reparasjon for skader som er forårsaket av ham/henne.

Symptomer og anbefalte handlinger

Merk

En skjerm gjenskaper bildesignaler fra en datamaskin. Derfor kan problemer med datamaskinen eller skjermkortet føre til at skjermen blir blank, har dårlig fargegjengivelse, støy, manglende støtte for videomodus osv. I slike tilfeller kontrollerer du først KILDEN til problemet, og kontakter deretter et servicesenter eller forhandleren.

1. Kontroller om strømledningen og videokablene er riktig koblet til datamaskinen.

2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn 3 ganger under oppstart.

(Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)

3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller bygd PC-en selv, kontrollerer du om kortdriveren og skjermdriveren er installert.

4.Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er mellom 56 Hz og 75 Hz.

(Ikke overstig 60 Hz når du bruker maksimal oppløsning.)

5. Hvis du har problemer med å installere adapterdriveren (videodriver), starter du datamaskinen i sikker modus, fjerner Vis adapter på "Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling" og starter deretter datamaskinen på nytt for å reinstallere adapterdriveren (videodriveren).

Sjekkliste

Merk

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

1. Problemer relatert til installasjon

Merk

Problemer forbundet med installasjon av skjermen og løsninger på disse er listet opp.

PC-modus

Q: Det virker ikke som PCen fungerer normalt.

A: Sjekk om Vis adapterdriver (VGA-driver) er skikkelig installert. (Se under Installere driver)

Q: Skjermen flimrer.

A: Kontroller om signalkabelen mellom datamaskinen og skjermen er skikkelig koblet til og strammet til. (Se under Koble til skjermen)

TV-modus

Q: TV-skjermen er tåkete eller viser støysignaler.

A: Kontroller at kontakten til TV-antennen er koblet ordentlig til den eksterne antennen. (Se under Koble til TVen)

2. Problemer relatert til skjermen

Merk

Problemer forbundet med skjermen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Skjermen er blank og strømindikatoren er av

A: Kontroller at strømledningen er skikkelig koblet til og at LCD-skjermen er på. (Se under Koble til skjermen)

Q: "**Kontroller signalkabel**"-meldingen

A: Kontroller at signalkabelen er skikkelig koblet til PCen eller videokildene. (Se under Koble til skjermen)

A: Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.

Q: "**Ikke optimal modus**"-meldingen

A: Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren.

A: Sammenligne disse verdiene med dataene i tabellen Forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet ruller vertikalt.

A: Kontroller om signalkabelen er skikkelig tilkoblet. Koble den til skikkelig på nytt. (Se under Koble til skjermen)

Q: Bildet er ikke klart. Bildet er uklart.

A: Kjør frekvensinnstilling av Grov og Fin.

A: Slå på igjen etter å ha fjernet alt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.)

A: Still inn oppløsning og frekvens på anbefalte områder.

Q: Bildet er ustabilt og vibrerer.

Ekkobilder vises i bildet.

A: Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er angitt for datamaskinens videokort faller innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke tilbakestiller du dem i henhold til den gjeldende informasjonen under skjermmenyen og forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet er for lyst eller for mørkt

A: Juster **Lysstyrke** og **Kontrast**. (Se under Lysstyrke, Kontrast)

Q: Strømindikatoren blinker grønt.

A: Skjermen lagrer endringene som ble gjort i innstillingene på OSD-minnet.

Q: Skjermen er blank og strømindikatoren lyser grønt eller blinker hvert halve eller hele sekund

A: Skjermen bruker strømstyringssystemet

A: trykk på en tast på tastaturet

Q: Skjermen er blank og blinker.

A: Hvis du ser "TEST GOOD"-meldingen på skjermen når du trykker på MENU-knappen, kontrollerer du kabelforbindelsen mellom skjermen og datamaskinen for å sikre at kontakten er skikkelig tilkoblet.

3. Problemer relatert til lyd

Merk

Problemer relatert til lydsignaler og løsninger på disse er listet opp nedenfor.

Q: Ingen lyd

A: Kontroller at lydkabelen er koblet riktig til både lydinngangen på skjermen og lydutgangen på lydkortet. (Se under Koble til skjermen)

A: Kontroller volumnivået. (Se under Volum)

Q: Lydnivået er for lavt.

A: Kontroller volumnivået. (Se under Volum)

A: Hvis volumnivået fremdeles er for lavt når du skrur volumkontrollen på full styrke, kontrollerer du volumkontrollen for lydkortet i datamaskinen eller i programmet som brukes.

4. Problemer relatert til fjernkontrollen

Merk

Problemer forbundet med fjernkontrollen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Fjernkontrollens knapper reagerer ikke.

A: Kontroller batteripolariteten (+/-).

A: Kontroller om batteriene er tomme.

A: Kontroller om strømmen er på.

A: Kontroller om strømledningen er skikkelig koblet til.

A: Kontroller om det er en spesiell fluoriserende lampe eller neonlampe i nærheten.

5. Det kan hende du ser små partikler hvis du ser nøye på kantene til rammen som omgir skjermen.

Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.

Spørsmål og svar

Q: Hvordan endrer jeg frekvensen?

A: Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt.

A: Legg merke til at støtten for skjermkort kan variere, avhengig av hvilken driverversjon som brukes. (Du finner mer informasjon i veiledningen for datamaskinen eller skjermkortet.)

Q: Hvordan endrer jeg oppløsningen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger.

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger.

* Kontakt produsenten av skjermkortet for å få detaljer.

Q: Hvordan angir jeg strømsparingsfunksjonen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

Q: Hvordan rengjør jeg det ytre kabinettet/LCD-panelet?

A: Koble fra strømledningen og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddel eller rent vann.

Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la det komme vann inn i skjermen.

Q: Hva er fordelene med digital kringkasting?

A: Digital TV-kringkasting genererer mindre støy og gir tydeligere bilde og lyd enn analoge TV-kringkastinger. Ettersom tjenestene utvikler seg, kan du også ha glede av forskjellige informasjonstjenester fordi forskjellige typer data i tillegg til video og lyd kan sendes.

A: Mens du ser på en kamp, kan du for eksempel se forskjellig informasjon om din favorittspiller eller du kan vise alle eller utvalgte skjermbilder som har blitt fanget opp fra forskjellige vinkler for en spesiell scene. I tillegg kan du hente informasjon om en tidligere historie eller drama eller du kan kjøpe hjemmehandelsprodukter som et tilbehør som vises på TV.

Digital TV-kringkasting lar deg enkelt få tilgang til forskjellige informasjonstjenester hjemme, og skaper et mer informasjonsorientert hjem.

Q: Hva er forskjellen på HDTV og SDTV?

A: Det finnes forskjellige typer digital-TVer.

A: De mest kjente typene digital-TV er HDTV og SDTV. De klassifiserer i henhold til skjermkvaliteten og videospesifikasjonene.

- HDTV (Høydefinisjons-TV): Høy skjermkvalitet, veldig klar TV.

- SDTV (Standarddefinisjons-TV): Vanlig standard digital TV.

A: En SDTV har et sideforhold på 4:3 som er det samme som på en analog TV. HDTV har et sideforhold på 16:9 som ligner på en kinoskjerm. Dette gir en mye bedre skjermkvalitet enn SDTV. Det er som å ha en kino hjemme.

A: Digital-TV-kringkasting i ditt land er rettet mot HDTV.

Q: Kan jeg se på HD-sendinger med alle digital-TVer?

A: Du kan motta alle digitale kringkastinger, uansett om de er SD eller HD, med en digital-TV. Men du kan ikke se på HD-programmer, som er den typen digitale TV-programmer med høyest kvalitet, med en SD digital-TV. Spesielt siden SD-kringkasting har et sideforhold på 4:3, HD-kringkasting har et sideforhold på 16:9, som ligner på en kinoskjerm.

For å nyte alle fordelene med digital TV er det derfor bedre å kjøpe en HD digital TV.

(For øyeblikket har alle digitale TV-apparater fra Samsung Electronics sideforhold på 16:9.)

Q: Kan jeg se på digitale TV-kringkastinger med en analog TV?

A: Nei.

A: Analoge TVer kan ikke tolke digitale signaler. Derfor kreves det en digital-TV for å se på digitale TV-kringkastinger.

Q: Kan jeg bruke min nåværende antenne til å motta digitale sendinger?

A: Som for eksisterende analoge TVer, er digitale TVer designet slik at digitale kringkastingssignaler mottas både via innendørs- og utendørsantenner.

A: Hvis signalmottaket er veldig bra der du bor, kan du se på digitale sendinger med din eksisterende innendørsantenne. Hvis ikke er det bedre å installere en utendørs UHF-antenne.

Q: Hvordan kobler jeg til en antenne for en leilighet eller leiegård?

A: Snakk med bestyreren eller kringkastingsadministratoren for din leilighet eller leiegård for å finne ut om UHF-mottak er tilgjengelig.

A: Selv om digital TV-kringkasting er tilgjengelig i ditt område, men du ikke kan se dem fordi bestyrerkontoret eller kringkastingsstedet ikke videresender signalet, må du installere en innendørs- eller utendørsantenne.

A: Alternativt tilbyr ditt lokale kabelkringkastingsselskap en digital TV-tjeneste, og du kan abonnere på den.

A: Hvis kabelkringkastingsselskapet har et felles kringkastingsanlegg for din leilighet eller din leiegård, må den justere og sende digitale TV-signaler slik at de er kompatible med delt visning som er det opprinnelige formålet med det felles kringkastingsanlegget.

Spesifikasjoner

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 933HD

LCD-panel	
Størrelse	18,5 tommer (47 cm)
Visningsområde	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pikselstørrelse	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81kHz
Vertikal	56 ~ 75kHz

Visningsfarge

16,7 millioner

Oppløsning	
Optimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz
Maksimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz

Inngangssignal, terminert

RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

separat H/V-synk, Sammenslått

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke

85,5 MHz

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar

DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt

454,5 x 307,0 x 67,5 mm (med fot) / 3,9 kg

454,5 x 353,5 x 177,0 mm (med fot) / 4,1 kg

VESA monteringsplate

100 mm x 100 mm

Miljøhensyn	
Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 3.888.000 TFT-LCD-underpiksler.

Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Off
Strømforbruk	50 watt	Mindre enn 2 W (Av-modus)	mindre enn 1 watt (120Vac)

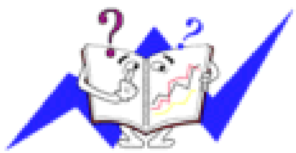
Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Informasjon

For bedre visning

Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens som beskrevet nedenfor for å få best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis ikke den beste bildekvaliteten er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1360 x 768
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel) og over. Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

- For eksempel har dette produktet 3,888,000 TFT-LCD-underpiksler.

Når du rengjør skjermen og panelet utenpå, bruker du anbefalt mengde av rengjøringsmiddel på en myk klut. Tørk forsiktig og ikke bruk kraft på LCD-området.

Ved bruk av for stor kraft kan det bli flekker.

Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du forbedre den ved å bruke "**Auto Adjustment**"-funksjonen på skjermbildet som kommer opp når du trykker på knappen Auto.

Hvis det fortsatt er støy etter den automatiske justeringen, bruker du justeringsfunksjonen **Fine**/**Coarse**.

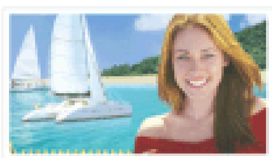
Hvis du viser et fast skjermbilde over en lengre periode, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

Bytt til strømsparingsmodus eller bruk en skjermsparer med et bevegelig bilde når du skal være borte fra skjermen over lengre tid.

Ikke vis et stillbilde (for eksempel i et videospill eller når du kobler opp en DVD til denne LCD TVen) lenge på TFT-LCD-fargeskjermen (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display), for det kan forårsake bilderetensjon. Denne bilderetensjonen kalles også "innbrenning". Du kan unngå slik bilderetensjon ved å redusere graden av lysstyrke og kontrast på skjermen når du viser et stillbilde.

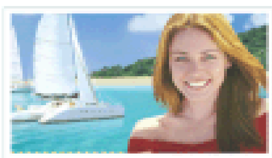
Se på digital kringkasting riktig

Digitalt 16:9 HD -kringkastingsskjermbilde



Dette skjermbildet vises når scenene tas opp med digitalt kringkastingsutstyr og når de sendes i HDTV -modus (16:9).

Digitalt SD-kringkastingsskjermbilde



Dette skjermbildet vises når scenene omformes til analoge kringkastingssignaler før de sendes. Mennesker og ting vises tyngre enn i virkeligheten.

Digital 4:3 TV-skjerm



Dette skjermbildet vises når scenene er opprettet via analoge signaler og vises når du ser på HDTV-kringkasting.

Merk

Hvis det oppstår midlertidige stopp, mosaikkskjermbilder eller taggete skjermbilder, er ikke dette et TV-problem. Kontakt kabelkringkastingsfirmaet for en kontroll.

Du finner mer informasjon om hvordan du skal koble til og bruke din video, DVD, DVD-kombinasjon, hjemmekinoanlegg, PC, osv. i de respektive brukermanualene.

PRODUKTINFORMASJON (Uten etterbilder)

LCD Skjermer og TV-er kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, spesielt etter å vist et stillestående bilde over lengre tid.

Denne veiledningen orienterer om riktig bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Garanti

Garantien dekker ikke skader forårsaket av etterbilder.

Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

Hva er etterbilder?

Under normal bruk av et LCD-panel, oppstår ikke etterbilder. Hvis det samme bildet imidlertid vises over lengre tid, oppstår det en liten forskjell i den elektriske ladningen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av flytende krystall i noen områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle skjermprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for etterbilder. Dette er ikke en produktfeil.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder.

Slå av, skjermbeskytter eller strømsparingsmodus

Eks.)

- Slå av strømmen når et stillestående mønster vises.
  - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
  - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermbeskytter hvis mulig
  - Skjermbeskytter i én farge eller et bevegelig bilde anbefales
- Still inn skjermen slik at den slår seg av via skjermegenskaper.

Forslag for spesifikk bruk

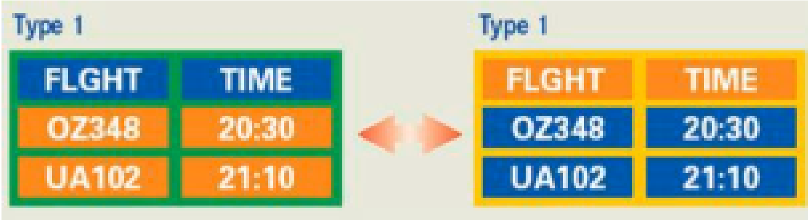
Eks.) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer. Vi anbefaler at du setter opp systemprogrammet som følger:

Vis informasjon sammen med logo eller syklus med bevegelige bilder.

Eks.) Syklus: Vis informasjon i 1 time etterfulgt av en skjermlogo eller bevegelig bilde i 1 minutt.

Endre fargene periodisk (bruk 2 ulike farger).

Eks.) Bytt mellom sett av 2 farger hver halvtime.

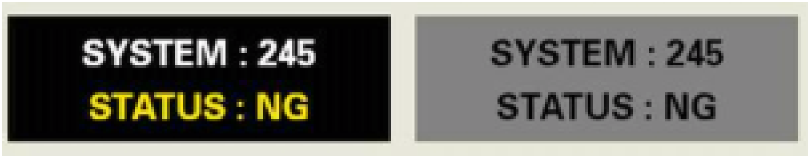


Unngå en kombinasjon av tegn og bakgrunnsfarger med store lystetthetsforskjeller.

Unngå grå farger, som enkelt kan forårsake etterbilder.

- Unngå: Farger med store lystetthetsforskjeller (svart/hvitt, grå)

  Eks.)



- Anbefalte innstillinger: Lyse farger med få lystetthetsforskjeller
  - Endre tegnfargen og bakgrunnsfargen hvert halvtime

    Eks.)



  - Endre tegnene med bevegelse hver halvtime.

    Eks.)



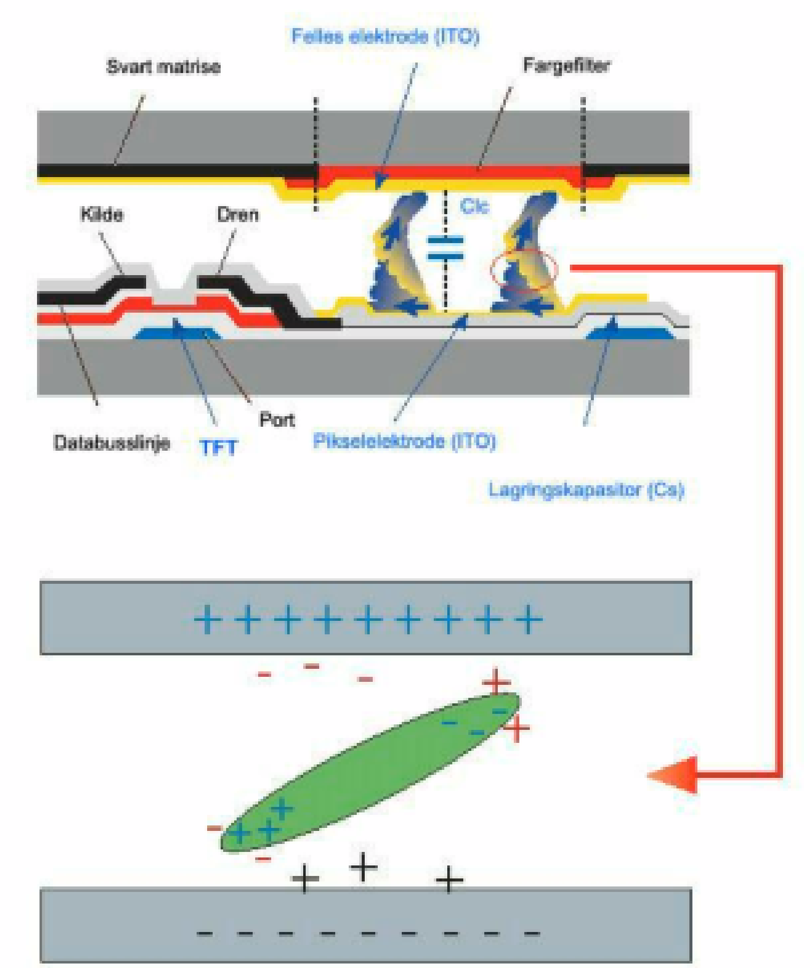
Den beste måten å beskytte skjermen fra etterbilder er å stille inn PC-en eller systemet for å bruke en skjermbeskytter når du ikke bruker skjermen.

Etterbilder oppstår ikke når et LCD-panel brukes under normale forhold.

Normale forhold er definert som stadig skiftende videomønstre. Når LCD-panelet brukes i en lengre tidsperiode med et fast mønster (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i spenningen mellom elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LC) i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektroder øker med tiden, og tvinger de flytende

krystallene til å helle. Når dette skjer kan det forrige bildet fremdeles være synlig etter at mønsteret har endret seg.

For å forhindre dette må den akkumulerte spenningsforskjellen senkes.



LCD-skjermen vår overholder ISO13406-2 pikselfeil klasse II

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

Merk

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Vilkår

Synksignal

Synksignaler (synkroniserte) viser til standardsignalene som kreves for å vise ønskede farger på skjermen. De er delt inn i vertikale og horisontale synksignaler. Disse signalene viser vanlige fargebilder ved oppgitt oppløsning og frekvens.

Typer av synksignaler

Separate — Dette er en ordning for å overføre individuelle vertikale o risontale synksignaler til skjermen.

Kompositt — Dette er en ordning for å kombinere vertikale og horisontal ksignaler inn i ett kompositt signal og overføre det til skje Skjermen viser fargesignalene ved å separere det komposit nalet til originale fargesignaler.

Punktfrekvens

Bildet på skjermen består av røde, grønne og blå punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, jo høyere er oppløsningen. Avstanden mellom to punkter i samme farge kalles 'punktfrekvens'. Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skjermen må oppdateres flere ganger i sekundet for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles horisontal frekvens. Enhet: kHz

Metoder med og uten linjesprang

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-linjesprangmetoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles linjesprangmetoden. Metoden uten linjesprang brukes på de fleste skjermer for å sikre et klart bilde. Linjesprangmetoden er den samme som brukes i TV-er.

Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren ved å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

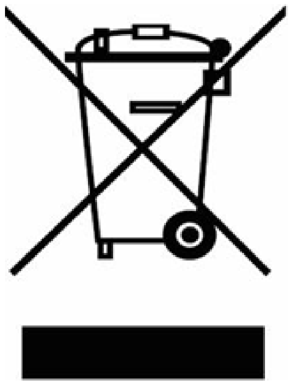
Antall horisontale og vertikale punkter som brukes for å sette sammen skjermbildet, kalles 'oppløsning'. Dette antallet viser nøyaktigheten på visningen. En høy oppløsning er bra for å utføre

	flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.
	Eksempel: Hvis oppløsningen er 1360 x 768, betyr det at skjermen består av 1360 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 768 vertikale linjer (vertikal oppløsning).
RF Kabel	En rund signalkabel brukes generelt til TV-antenner.
Satellittkringkasting	Balanserer nivåene på lyden som kommer fra hver høyttaler på TV-apparater med to høyttalere.
Kabel-TV	Mens bakkekringkasting leveres via frekvenssignaler gjennom luften, overføres kabelkringkasting via et kabelnettverk. For å se på kabel-TV må man kjøpe en kabelmottaker og koble den til kabelnettverket.
CATV	"CATV" viser til kringkastingstjenesten som tilbys på hoteller, skoler og andre bygninger gjennom deres eget kringkastingssystem, bortsett fra VHF- eller UHF-kringkasting via bakkekringkastere. CATV-programmene kan inneholde filmer, underholdning og opplæringsprogrammer. (Forskjellig fra kabel-TV.)
	CATV kan bare ses innenfor området som tilbyr CATV-tjenesten.
VHF/UHF	VHF angir TV-kanal 2 til 13, og UHF angir kanalene 14 til 69.
Fininnstilling av kanaler	Med denne funksjonen kan seeren fininnstille TV-kanalen så den mottar best mulig seerforhold. Samsung LCD TVen har både automatiske og manuelle funksjoner for fininnstilling av kanaler slik at seeren kan justere sine ønskede innstillinger.
Ekstern enhetsinngang	Ekstern enhetsinngang refererer til videoinngang fra eksterne videoenheter som videospillere, videokameraer og DVD-spillere, adskilt fra en TV-kringkasting.
DVD	En type digital diskteknologi som tar det beste fra CD og LD og implementerer høy oppløsning og kvalitet, som igjen gir våre kunder skarpere og klarere bilder.
DTV Kringkasting (Digital TV-kringkasting)	En forbedret kringkastingsteknologi som behandler digitale videosignaler ved hjelp av en digitalboks, som implementerer en høy oppløsning og gir klarere og skarpere bilder på skjermen.
LNA (Lavstøysforsterker)	Avledet fra kunstig satellitteknologi som forsterker svake signaler, selv i områder med dårlige forhold, og gir klarere og skarpere bilder.
Antenneomformer	En tilkoblingsdel som brukes til å koble en bred antennekabel (mateledning) til TVen.
Engelsk tekst (= tekstinnstilling)	En type språkvalg som tilbyr engelske undertekster (tekst) eller tegninformasjonstjenester fra kringkastingstjenester (eks: AFKN) eller videobånd (merket CC), og som er spesielt nyttige for å lære seg engelsk.
Multiplex-sending	Dette gjør det mulig for brukeren å se sendinger både på koreansk og originalspråket, og i stereomodus.

A2	Dette systemet bruker to bærere til å overføre stemmedata. Land som Sør-Korea og Tyskland bruker dette systemet.
BTSC	Broadcast Television System Committee - Stereokringkastings-systemet som brukes i de fleste av landene som har adoptert NTSC-systemet, inkludert USA, Canada, Chile, Venezuela og Taiwan. Refererer også til organisasjonen som har blitt organisert for å fremme utviklingen og styringen av det.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI er en forkortelse for Digital Video Interface. Det er en ny type teknologi for videogrensesnitt som gir maksimal skjermbildekvalitet for visningsenheter av høy kvalitet og avanserte grafikkort inkludert LCD-flatskjermer.
HDMI(High Definition Multimedia Interface)	Dette er et grensesnitt som kobler både videosignaler og digitale lydsignaler av høy kvalitet med en kabel uten bruk av komprimering. • HD (Høydefinisjon) I HD brukes 1080-linjers, stråling med 2x tetthet (1080i). HD gir en fem ganger tydeligere skjermkvalitet enn den eksisterende analoge metoden og har et bredt 16:9 sideforhold. • SD (Standarddefinisjon) I SD brukes 480-linjers, dobbel stråling (480i). SD gir en skjermkvalitet som er midt mellom HD og den eksisterende analoge metoden. Det gir en skjermbildekvalitet som er to ganger så god som analog TV.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Myndighet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.